RECHERCHES PRATIQUES

LES MALADIES DE L'OREILLE

LE DÉVELOPPEMENT DE L'OUIE ET DE LA PAROLE CHEZ LES SOURDS-MOUVE.

TRAITÉ

CATHÉTÉRISME

DE LA TROMPE D'EUSTACHI,

ET DE L'EMPLOI DE L'AIR ATMOSPHÉRIQUE

PAR LE D' DELEAU JEUNE.



c e Cos Efficiales appearants as different pas filer reaso not retrophere siller is file also, no consider, e filespasor is les file entre president quie de l'Annaes equilibre de tout or qui 75 bles, notates quied d'api des choes ner lopequier my average la base de l'entreten et de la manerazion. « 25 [Fontess, ibb. X., shop. (to.) 36]

30703

PARIS.

GERMES-BAILLIÈSE ; BUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE ; É L'AUTEUS, BUE DE SEISE-BANT-GERMAIS ; G.

1040

A CLeositurs les CLembres de l'Meadinie





Melicum

Il y a bientôt une quinzaine d'années que veus avet duigné accueillir avec bienveillance les premiers essais que j'ai trutés pour l'amolioration du traitement des différentes maladies de Pontille.

Depuis cette épaque vous avez construment encouragé par des rapports honorables les travaux auxquels je me suis livré avec persévérance, afin de parvenir à améliorer le sort des sourds-muets de naissence susceptibles de guérison.

En m'appelant, dans plusieurs circonstances, à perticiper aux prir que vous accordet à ceux qui parriement à quolque déronverte utile, vous avez coureuné que travaux de la plus digne des récongresses.

Vous avec fait plus encores, Mossicars, et an gratitude est figuide, vous fravet confid de jours courds-mustes, sifin qu'ils flusent, chez moi et sous les yeass de vos commissaires, soumis à mes souveaux precéde de traitement de l'internation, or encores, dans cette circustantes, yous avec hier vouls, par voire illustre approbatjon, constater les heureux résultats de mas efforts.

Aujourd'hui, Messieurs, permettez-moi de vous offrir ce livro, dans loquel sont consigués mes travaux successifs pour arriver aux progrès que j'al été assec heureux pour faire faire au traisment des malsdies de l'oreille.

Vous le verrez, Messieurs, ceci est un livre écité de loune foit jui constannent cherché dans les nombreuss observations que je rapporte, à échirer par les fisis les points chocurs de la thérapeutique; par les fisis aussi j'ài cherché à résouler de diverse questions contrevenées, enfin, c'est encore par des fisis que j'ài toujours apparé toutes les opinions que j'ai ent desoir deutet et soutesir.

J'ai écrit puon livre sans esprit de système, sans arrièrepunde, yans personantité comme sans jaleusies, uniquement dans le but d'avances le science, de me rendes dipas des encourragements dont vous m'avez constamment honeré, et gl'étre utile à mes semblaties par les travaux anuquels j'hi conservé utile à mes semblaties par les travaux anuquels j'hi conservé

INTRODUCTION".

Les questions qui se rettachent à le sonté de Fhomme, celles qui ont pour objet l'exercice libre et facile des fonctions départies à ses organes, sont toutes digues, sans doute; du plus haut intrêrér. Elles ont du occuper l'espirit des l'espèce humaine, et elles ne cesseront de l'Occuper qu'avec la destruction de l'espèce.

Mais il est des époques de la vie sociale où certaines branches de l'art de guérir doivent plus spécialement attirer toute la sollicitude des hom-

mes qui se livrent à cet art si difficile.

Chez les anciens peuples, et quelquefois chez les modernes, mais à des intervalles éloignés, la

(1) Cette introduction est un aperțu pluirul de mes déconvertea sur la sémiidogie et la thérapeutique des malailles de l'ordille moyenne cher les sounds-motts. Elle a été lug à l'Académie des Sistense le 3 octobre 1987. Cest la première partie d'un compte-rendu que je dévais à ceste besonable sociées. Cet courage, que je public adquerd'unit je en 15 déviaçons.

rive à l'apogée de sa gloire. Maintenant que la race humaine à su s'élever par le développement des facultés de l'esprit, qu'elle a connu ses destinées sociales et politiques, la médecine des sens et de l'intelligence a dû prendre le premier rang. En effet, quel est l'homme à la hauteur de notre époque , qui ne sacrifiemit pas un organe destiné à remplir des actions physiques, à l'exercice libre et facile de la vue de l'ouïcet des fonctions de l'encéphale? Ce que l'avance je l'ai compris dès le jour où je me suis adonné à l'étude des lésions de l'organe de l'audition, considéré comme étant la source de nos plus éminentes facultés. Il y a dix-sept ans que je disais que la médecine auriculaire devait être étudiée avec plus d'ardeur qu'on ne l'avait fait jusqu'à ce jour. Bichat a nommé la vae et l'ouie les sens de l'in-

telligence. Selon moi ce titre n'est applicable qu'à ce dernier. Il suffit de comparer l'aveugle-né au sourd-muct pour justifier mon assertion; car remarquons bien que celui-là est apte à étudier les sciences, celui-ci acquiert tout au plus, à la suite d'une instruction de plusieurs années, la faculté de communiquer avec nous à l'aide de l'écriture. Quelques aveugles ont été des mathéde la civilisation; ils pénètrent les secrets de notre organisation sociale; ils se rendent compte de tous nos mouvements politiques. Les sourdsmuets les plus remarquables ne sont que des professeurs ou des traducteurs du langage, on

mimique ou écrit.

Ces remanyues démontrent donc que e'est par Porcille que nous arrivent les faeultés les plus éminentes.

cannentes.

Ces deux classes d'infortunés jouissent ansai inégalement des plaisirs qu'offre la vie sociale; les plus grandes privations pésent encore sur les sourds-mucts. Méfants et inquiets, ils conneissent pou les jouissences physiques. Les plaisirs de la

table exigent de l'abandon, de la galté : ils sont tristes et réservés ; la peinture, la seulpture n'ont de vie que pour ceux qui connaissent les ganda mouvements de l'ame : eux sont étrangers aux grandes commotions qui se passent même sous leurs yeux.

Ils ne peuvent guère partager que l'amour physique, puisque l'amour moral ne résulte que de la conversation et d'un langage harmonieux. Les

(I) Púisquen a acquis des consaissances transtendantes en insthématiques apuès avoir remporté les premières prix an concours général des quatre lycées de Paris , il fut nommé professors au lycée d'August. Defille a, poroi très-bein la métophysique de la largue française. aveugles, au contraire, jouissent au plus haut degré des plaisirs des sens qui leur restent; leur guité est de chaque instant; leurs passions sont vives, et ils s'y livrent sans beaucoup de retenue. Qu'on partage ou non ma pensée sur le sort

Qu'on paragge ou non inta pensee aur ire sort des sourds-muets, comparé à celui des avenglésués (1), on n'en sentira pas moins comme moi qu'ils sont digase de l'attèrêt le plus vif Peu de médeciis se sont occupés d'eux. On ne comant gaére que MM, Saissy et Hard Je m'estiment heureax si dans ce compte-rendu je prouve que mon dévoduent n'a pas été moins grand que cetul de ces desex praticiens.

Il no s'agira pas dans cette section de faire comartre los causes prochaines de beaucoup de surdi-mutiés dites de naissance, de metre en évidence la possibilité de les faire dispareltre et de demontrer quelles en sont les conséquences pour le développement de l'ouie; mes expériences pratiques que vous commisses et que f'air reactives que vous commisses et que f'air entre d'applicés en 1864, ont résoluc ces questions (Lependant, 43).

^{(1) «} Quels nost les plus molheureux, des sourds-succis en des arcugles? A quoi tient la gatté des uns et la profonde tristene des outes? Neus récordence la question à l'arantage des avengles, purce que nous les respons effectiventes insuins molheureux. » Guinté, Essi un l'intraction de avengles.

⁽²⁾ Introduction à des recherches pratiques sur les audaties de l'arcille qui occasionent la sordité. Parie, 1834.

restait encore du doute dans l'esprit de ceux qui ont daigué jeter un comp d'ail sur mes expériences, je les engagerais à les suivre avec persèverance; et hientôt ; je n'en doute pas, jis deviendraient partissas de l'examer chirurgical adquel doivent être sounis tous les enfants reconnus sourds d'ès le bas áge.

Dans cet écrit je ne rendrai compte que des changements les plus délicats, que des médica-tions les plus abtiles jusqu'alors inapreçuis co-pérées dans l'oreille moyenne, et je ferai con-naître toute leur influence sur la perception des bruits, sur l'appréciation des sons et des éléments du langage parlé.

Ce travail a été retardé autant par les difficultés que présentent des opérations édificates et entitrement neuves que par le peu de persévérance que les sujets, ou plutôt leurs parents, apportent dans leurs traitements et leur instruction. C'est au centre d'un grand nombre de sourds-C'est au centre d'un grand nombre de sourds-

Cett at eentre d'un grand nombre de sourchunetes entièrement sons is domination du médecine qu'ensent dit être petinguis de tels essais. (bil i doirs ent est petinguis de tels essais (bil i difficultés eussent dispars, et là, au milleu d'in grand concour d'élèves, on est lu savire tous les détais d'une clinique nouvelle, échilie pour l'avancement d'une branche s'airlessais de l'art de gastrir, et pour les sonlagment d'un grand nombre de ces citres indiruges. en partie suppléé.

Mes observations comprennent trois époques. La première date de mes premiers essais, elle s'arrête en 1836; la seconde vn jusqu'en 1830; et enfin la troisième comprend les six années qui viennent de s'écouler.

I" ÉPOQUE.

Berheiche de la cause prochague de la wardo-matrié dite de nolocater. — Découwarte de la creas qui existifica la perforation de la membrane (proposique. — Pronices essais ser la esthétérente de la trempe d'Eurischi,

Avant de m'occuper des opérations chiurgicales les plus convenibles, et qui citent applicaciales les plus convenibles, et qui citent applicables aux armités dites de naissance; avant t'employer, à titre d'essais, des agents hibrapeulispies destinés à provoquer des médications dans l'opdemant de la contradictive aux les travaux de mes devaneires, jei eru devoir me livrer à la de mes devaneires, jei eru devoir me livrer à la de mes devaneires, jei eru devoir me livrer à la de mes devaneires, jei eru devoir me livrer à la de mes devaneires, jei eru devoir me livrer à la de mes devaneires, jei eru devoir de la famée. 1851 la sufficient de la familie de la production de la plus convenible autre etc opération ne post la plus convenible autre etc opération ne post la plus convenible autre etc.

 Mésosire sur la perfereixe de la seculeuxe du grapes. Paris, 1822. Déjà, avant moi, des hommes avantageusement connus dans la science s'en étaient servis, non pss d'abord comme moyen étiologique; ils avaient

era atteindre immédiatement un lus plus éloigné. Sans études expérimentales pefiniaires; sans comaître les effits paisants de la nature pour anneur la élestrication prompte de la grande chison tympasique; sans prévoir les dangereuse sympatias de l'orcibil moyenne, et autrost sans as rendre compte du tempa nécessaire à une corelle non excercié et profundationa lissie pour recevirir, modifier et transmittre les sons à l'organe enciècient de la comptant de prévire de la comptant de financier de la comptant de

indispensable à sa persisance; elle ne dévoite pas la eause prochame de beaucoup de surdimutités.

Plus persévérant que nes devaneiers et plus restreint dans mes premières recherches, l'opération de la perforation de la membrane du tympan me démontra: 1° que la communication établie entre l'orcille extrene et forcille moyenne en

tympanique, loin de rendre l'ouïe, ne servit pas même à faire connaître quelle était la condition

pan me demontra : 1º que la communication etablic entre l'oreille externe et Foreille moyenne ne peut subsister pendant plusicurs aunées qu'autant qu'elle a servi d'émonctoire à des sécrétions morbides de la eaisse du tambour, ou, autrement dit, en terme chirurgical, qu'autant qu'elle est une véritable fistule; 2' Que chez beaucoup de sourds-muets la sur-

dité complète ou cophose ne date quo des premières années de leur naissauce.

Certes, mesdeurs, ce n'était pas peu de chose que d'établir ces axisomes, et ce n'était pas cu quelques mois que je prétendais y parvenir, puisque Maunoir, Itard, Astley-Gooper et d'autres elitrurgiens non mois recommandables avaient échoné; suirement, parce que, trop occupés, ils ne voulurent pas concentrer leurs efforts sur un point en apparence de si peu d'importance.

Daprès cette découverte des conditions nécessaires à l'entette d'une ouvertre faite à la cloison tympanique, il est facile de se rendre compte de la honté ou de l'instillé de mendée opérataire et de la qualifé des instruments que l'on doit employer. C'est dans mon traité de la performiton, qui renferme de nombresses expériences, que l'on acquiert toutes ces données pratiques. En parcourant une notice sur les aympalies

acquerer toutes ets councers pranques.

En parcourant une notice sur les aympathies
de l'oreille moyenne, lue à l'Académie des sciences, en 1836, on apprendra nausà il limiter les ses
sais opératoires que l'on pourrait faire sur l'oreille,
et l'on se rendra compte des accidents surreuns
à la suite des perforstions suivies d'injections
aqueuses et éthérées portées dans la caisse du
tambour à l'aide de cette ouverture. Ces procédée

dangereux ont plus d'ane fois été suivis, sinon de la mort, du moins d'accidents greyes.

Mais tout en appréciant les qualités négatives

de l'ouverture artificielle faite à la membrane du tympan, j'ai dû mettre à profit tous les renseignements qu'elle m'a fournis sur le nombre de sourdsmuets susceptibles d'acquérir l'ouie et sur les premières sensations auditives qui se développent instantanément à un âge déjà avancé !... Iei encore, l'ai appris à restreindre les exigences des métaphysiciens qui pensaient trouver dans l'exercice de cette nouvelle fonction plus que la raison ne permet d'y observer; exiger qu'un enfant dans un état imparfait de développement rende compte des opérations intellectuelles les plus compliquées, à peine compriscs par les physiologistes, e'est une preuve que le merveilleux, le surnaturel, l'impossible en un mot, auront tonjours des partisans. Quant à moi, jusque-là, je me suis contenté de savoir, à l'aide de la perforation, que beaucoup d'enfants apportent en naissant des lésions de l'oreille movenne accessibles à nos movens thérapentiques.

peutiques. Mes idées étant bien arrétées sur la nature et le siège du plus grand nombre de ces affinctions qui ont pour symptione la sardité, ayant nurcout constaté par des expériences suivies et vanteur tout l'embarras et l'inceritude que l'on (prouve en procédant de dehors en dedans pour rateriodre en procédant de dehors en dedans pour rateriodre à brouele mayeune, je linkt toate mor attention cubé de la reupen d'Estachie je réformai de suite les sonfies de métal instillement employées et par cela même shandamées par MM. Beyer, litrat et les élèves de Saissy; je pas porter des sondes dittes de gomme élastique jourgh à la pretie ossena des trompes d'Estachair soit alors, il fix facile de se renfre compte des insacesées de mes conférères et des réformes que faliais apporter dans la confre de la confr

Une année plus tard, Honoré Trezel vous fut présentés y ous l'avez trouvé dans un état assez satisfissant, nofer l'imperfection de son oute, intévitablement due au mauvais choix des médications opérées dans ace organes audidis, et à l'incertitude du mode d'éducation des sens et de l'art de la parola.

Heureusement, messients, que vous avez compris l'état d'enfance de la médiccine aurieulaire, et que vous n'avez rien négligé pour la porter au niveau des autres branches de l'art de guérir.

II ÉPOQUE,

Les souchs de gerene péséteret jarqu'à la partie essence de la inseque d'itanischi et derimentet agerts déveloirement — L'eux et tyes les lepades introdute dans le crèsce de tambéer mésent à l'indétion y il faut y selettarer l'ér assemphétapes.

On comprend for their quase soude métallique, qui ne pénêtre que de cese lignes dans un canal long de denx pouces, fortement évasé à l'extréuni qui repenît rentament, érecit et resservé dans le reste de la longueur, ne peut, par elle-moine, le reste de la longueur, ne peut, par elle-moine, grage sur ce canal dans le cas oil de referei on conducteur à d'autres agent sidiants ou déstaletransts, tels que les fingilées queue, alcoolques ou éthérés que les praticions lancent à l'aide d'une serrique ou vitue pour poulante dans le conduit étroit, de la soude, sous la forme d'une evolume d'une densiègne de dansiètre.

L'hection de ces liquides est amplée en quistant un canal resservé pour tombre daus un évasement charun de trois lignes. Si, par hasard, le jet vient agir contre un rétrécissement, il rétrograde aussité, n'étant soutenn que par des parosis d'olfrant aucune résistance. Ce n'est donc, en général, que dans le cas d'un état sain du conduit guttard que la sonde de métal favorise l'introduction d'un liquide dans le cas d'un siese du tambour punis alors, etcut puide dans la casse du tambour punis alors, etcut

termine des accidents graves.

Une sonde flexible, au contraire, devient ellemême un corps dilatateur et désobstruant de la trompe d'Eustachi.

trompe d'Eastachi.
Cette soude, dirigée et conduite dans ce tube
charnu par l'extrémuité courbée de són mandrin,
fait sentir ses effets astuaires dans une longueur
de douxe et même de quinze lignes, etsi la maladie
n'a son siège que dans un point de cette étendue,
l'ouie se développe à l'instant.

Voilh done un premier perfectionneuwent (que proportal à l'appetion du cathétérisante de la trompe d'Enstateli, tombée en désafetude enferée les mains de mes prédéesseurs qui étérieur chargés en même temps de la discréditer. Vos honorables suffaçes, messieurs, ramièrent leur ardeur, jit tentiferent de nouvennt essis, mais lis current entre de nouvennt essis, mais lis current en entre de nouvennt essis, mais lis current entre de nouvennt essis factions, comme dis feisent responsables en authorité de l'authorité de l'authorité

ceux qui embrassent l'art de guérir.

Persévérant dans la ligne que je m'étais tracée, et impatient d'arriver au but que l'Académie s'était proposé d'atteindre en me confiant de jeunes sourds-muets, je profui des fautes de mes con-

frères et l'étudiai de nouveaux perfectionementas; jo décourris que l'eau et tons les liquides portés dans le centre de l'oreille moyenne, dont la paroi externe est restée intacte, non-seulement sont impuissants pour rendre l'orie, mais pevent devenir la source de maux irréparables. Contesint d'abandonner ces prétendus agents thérapeutiques, je leur sostituir l'iar atmosphérique.

Les sourds-muets Dussault, Lecomte, Martin, furent les premiers traités à l'aide de cet agent naturel à l'organe de l'ouïe.

Leur histoire trouvera place dans est écrit, lorsqu'il sera question des rapports de l'ouie et de la parole.

Je fisaussi des essais à l'hospice des Orphelins; ils eurent la réussite la plus complète (1): chez trois enfants l'ouïe se développa et se conserva au point qu'ils entendirent le battement d'une montre éloignée à un pied du pavillon de l'oreille.

MM-Magendie et Savart visitèrent ces enfants. L'emploi de l'air substitué à l'eau devint aussi le véritable explorateur des causes prochaînes de la surdité; le traîté que je publie ne laisse aucun

la surdité; le traité que je publie ne laisse aucus doute à cet égard.

(I) Rappes odressé aux membres de l'administration des hespises de Paris, 1829.

III ÉPOQUE.

Myplène et sympothies de l'organe de Toule.

Les instruments explorateurs de l'oreille moyenne , ainsi que le procédé opératoire , ayant acquis tous les perfectionnements désirables, il restait à étudier leur action sur les organes avec lesquels ils devaient être mis en contact. Il fallait reconnaître, à l'aide d'observations nombreuses, les nonveaux modes de sensibilité, de vie, de rapports organiques que les tissus acquéraient dans leurs communications nouvelles et trop tardives avec les agents excitateurs de l'oreille moyenne; il failait préciser comment se comporteraient les bruits, les sons et l'air atmosphérique nouvellement introduits dans cet appareil si compliqué. Ce ne fut pas sans de grandes difficultés que j'y parvins. Tantôt les sujets me manquaient, d'autres fois ils étaient trop peu intelligents pour me rendre compte de leurs sensations, et enfin, le plus souvent, le langage mimique était insuffisant pour transmettre des observations de physiologie pathologique si neuves et si subtiles. Je parvins copendant à acquérir de nouvelles connaissances. J'en fis part à l'Académie dans deux mémoires que j'ai en l'honneur de lire dans la séance du 2 2 noût 1836; ils sont intitulés : 1º Des Effets pathologiques de

quelques léssons de l'oreille moyenne sur les muscles de l'expression faciale, sur l'organe de la vue et sur l'encéphale; 2º Recherches sur la présence

de l'air dans l'oveille mayenne.

A l'aide des sondes flexibles et de l'air atmosphérique comprimé, je parvenais bien à rendre l'Outier mais souvent l'oreille moyenne s'irritait au point de renouveler des engouements qui aliaibissaient de nouveau ce sens. Dans les ssisons humides, à l'Appende des épidémies catarbales (1), la sessibilité des tissus muqueux de l'oreille passait à l'Inlamantaion aigué, après avoir affaibli, per-

verti l'audition.

De nouveaux soins chirurgicaux devenaient indispensables. J'ai cité des exemples de ces rechutes si déplorables (2).

DE L'AGE DES SOURDS-MUETS.

L'âge des sonrds-muets dont on veut explorer l'organe de l'ouie doit être pris en considération, par rappoet : à la possibilité de pratiquer le cathétérisme du conduit gaturul du tympan; s' à l'ancienneté de l'affection qui occasione la surdité; 3 à l'acquisition du laugage représentatif des

⁽¹⁾ Lagrippe de 1832 et celle qui a régai en 1837 occasionèrent beaucoup de recinites chez mes naladoraffectés d'oûtes chroniques.
(8) Introduction à des recherdes pratiques , pages 107 et 105.

idées; 4° à la faculté de parler correctement... Parmit les moyens indispensables pour constater qu'un endat àgé de quinze à trente mois est sourd-muet, les mas sont an pouvoir des parents, tels que l'impossibilité de facer l'attention par des bruits et des sous, et par le refas d'imiter ces derniers (1), les autres sont du ressort de la chirrugie; ils consistent dans les divers procédés

rurge: 18 Consessen.

inventés pour constater l'état de l'organe auditif.

Il est toojours facile d'explorer l'orcille externe;

à l'aide des ryspons da solcii ou d'un spéculum on

y parvient toujours. Il n'en est pas de même des
moyens indispensables pour ac rendre compte des
lécious de l'orcille moyenne; on ne peut excerce

le cathléérisme avant l'âge de trois ans je suis le

alternés, a mi ait résais à sonder à un âge

lésions de l'orente moyenne; ou ne pous conle eathétérisse avant l'êge de treis ans je suit e seul, je crois, qui ait réussi à sonder à un âge aussi tendre. Mais, je l'avoue, l'épreuve r'est pas turiquare s'évidente, een êret ginée que de quatre à cinq ans que je puis reconnaître avec une entière certitude s'il y a ou non maladie de l'oreille moyenne.

Lorsque les sourds-muets ont passé l'âge de douxe à quime, aus, on comprend très-bien qu'il contract qu'une l'ésion quelconque qui siège dans l'orcille moyenne n'ait pas détruit en grande partie cet appareil si compliqué. Les inflammations chroniques finissent toujours paré pais-

labyrinthe.

Quoique j'aie vu à l'hospied des Orphelins des guérisons opérées à cet âge avancé, je n'hésite pas eependant à dire qu'il ne faut pas mettre au traitement les sourds-muets qui y sont arrivés. Ce conseil ost diec, non-seulment à eaux de destraits de la characteristic de

traitement les sourde-sanets qui y les neutre au consciont det deix, non-sendement le some du deux que fon peut avoir sur la carabilité de l'affection de l'oreille, mais piulé nonce à leux de le difficient de la commandation de la fraça de la

Li e dant qui apprend la parlor, se prôte vece compressonant à toute les répétitions que a milecuige d'une muitère enfontine; il passe ses preuières annés à luinier incomplètement et souvent univers annés à luinier incomplètement et souvent d'unexanière bizare les articulations qui arrivent à son orcifil e loide touverne enrichele ess petits travers de prononeistion, on l'en anuse et il di air avec sei institutes e complanates. Initererrie à trave sei institutes e complanates. Initererrie avec se la consideration de la consideration de la creation de la complete de la consideration de la creation d dant, tout le monde le sait, e'est là la seule et la vraie méthode pour apprendre à parler.

L'EXPLORATION DE L'ÉTAT DE L'OREILLE CHEZ LES SOURDS-MUETS MISE EN PRATIQUE.

En thérapentique chirurgicale, lorsqu'il s'agit d'opérations nonvelles, et surtout lorsqu'on s'adresse aux organes des sens, il fant toujours procéder sur un certain nombre d'individus. Car qu'est-ee qu'un, deux ou trois faits prouvent pour on contre une opération délicate, pour ou contre l'habileté d'un praticien? Trois sujets peuvent se trouver dans des conditions extrêmement favorables à la réussite, comme trois opérés peuvent être dans des circonstances inopportunes. C'est donc par un grand concours de faits recueillis sous les yeux de nombreux observateurs, et mis très-soigneusement en rapport avec de pareils faits présumés contradictoires, qu'on arrive à la connaissance de la vérité. Ce ne fut pas d'après ces prineipes que je procédai lors de mon début dans la spécialité que j'ai embrassée : pensant qu'il ne s'agissait que de prouver, contradictoirement aux assections émises avant mes recherches, que l'on peut reconnaître l'état de l'organe auditif des sourds-muets à un âge peu avancé ; que ces lésions sont souvent carables; qu'il faut à ces enfants une éducation spéciale pour développer l'oute et la parole, etc.; mes premières expériences farent faites sur des individus isolés et pris sans choix, c'est-hdire sans égard à l'âge, au sexe, au degré d'intelligence, aux localités, à la gravité et à l'ancienneté des lésions du sens autitif.

Cettes, étaisi une prieve, et on l'avonera, que ju en crisigais peu émplière les difficultés de l'âtfluités de pris indiaintéelinent les premiers aujets qu'on me présenta. Els ur écumirent l'occasion, il est vrai, de faire de nouvelles études; là me servinent à mettre au jour quebuse vériels jauquilores inconnet, telles, par exemple, que la faculté que nous au d'aventre deux paroles à la fais, et quelques autres que je ferri enumers. Ainsi que fin tono discomennent quelle je vis juedjues médecins, ana aucun caumen, sams proposer des expérisones comparulies (1), cetigre de mes détives me ouite destruites de la comparulie (2), cetigre du mes détives me ouite

(4) Gold just in James en Coccolon d'apporter deur Trat de l'apporter des Trat de Coccolon d'apporter des Trat de Coccolon d'apporter des Gold qui de la descuirre programer au Gold de Coccolon de Co

En physiologie pathologique, au contraire, y no-il rieu on moude de plus versielle que la matière observable? L'hoemme sonfrant a-t-il dans sa condeite, dans son régime, dans ess holuturie, dans ses volontés, la moindre fisité? Si parani l'importable variété des sonffrances autquelles est en préed l'espèce assee fine, non-sculement pour dre mise en rapport avec ses excitants naturels, tels que les bruits, les sons, misi vouloir aussi que les organes qui exercent cette fonction se perfectionnassent au point d'acquérir la connaissance parfaite des arts les plus difficiles, celui de la parole et celui du

langage perfectionné!!!

Dans un art qui ne fait que de naître, quand on découvre de nouvelles vérités, que peut-on exiger d'un innovateur? qu'il fasse mieux que ses devanciers. Voils tout. Mais lui poser des questions, jui assigner un but! En vérité, n'est-ee pas sortiu des

humaine, l'observateur en rescoutre de celles qu'il veut méditer, le ples seuvent elles lui écloppent, soit par l'inconstance de celai qui les porte, soit par l'effet de ses irrésolutions on de ses prégofés, toit culin par la trainte ou par l'ignorance de ceux qui l'entonness.

Il est encese d'autres obstatés à la réunite des inscretation, que foie à quiet nideque; ju veu speid ou l'absence des qualités que possédient les Percy; les Diprysices. Vous le syrce, mescates, outre les connaineures copients, le tart siré, le juggionnes que le contracte de la vérifie et la limitation de la principion pour les colorades de la vérifie et la virginament qu'ilse possession sur l'autre de sur l'averse de pour les colorades de la virgin de sur l'averse de pour la contracte de prévaitous ; la me crisposion sur l'autre de sur l'averse pur per consorge, peum aidre le médichais qui se livrest à transparent pour les contractes de l'averse de la virgin de la virgin

la reclarche d'idées nouvelles et de procédés opératoires moises shangereux que coux que nous out hissés nos parédéesseurs. En énumérant les obstacles que doivent vaiscere les praticloss

innovateurs, je a'si certes pas l'aucestion de les rebuter dans leuns unites entreprises ; mon liut, au contraire , est de les puévoirs de des manurer leurs forces, et de leur aplanir la route qu'ils déévent parcouir. mander aussi à un opéré de la cataracte une vue punté l'art de la danse (1)!! De telles objections à un ampunté l'art de la danse (1)!! De telles objections ne pouvaient pas interrompre mes travaux d'un seul instant; Join de la je une livrai à de nouveaux efforts, et comme je viers de le dire, je médias créé moiname des difficités. J'en l'au récomponé; j'agrandis mes études,

tes, et als recompense; pagratum mes tutters, je sentis le besoin de procéder & mes reclierches sur un grand nombre d'individus, afin d'obtenie des résultats qui bussent être comparés, et ofini je posai les axiomes que l'énonce ici. Pour être utile aux sourds-muets, et pour découvrir quelques vériées nouvelles dans la physiologie des oreganes du langage phonique, il faut:

1 Explorer État de l'organe addit des sourds-

muets dès l'âge de trois ans; 2º Faire choix d'un traitement chirurgical ra-

2º Faire choix d'en traitement chirurgical rationnel, ou de l'éducation minique, selon que l'opéré trouvera l'ouïe ou sera jugé sourd-muet pour la vie;

 Apprécier, mesurer le degré d'ouïe nécessaire pour apprendre à parler, selon l'état futur de l'ouïe;

(f) Ces exigences, émises dans le sein d'une neulémie, ent copendant en quelques partisans i l'en mis liché, c'est use prouvre que l'on ne rescentre pes chez sous les hommes benne foi et ingrament salte.

4º Etudier l'influence sur les facultés intellectuelles de l'absence de la parole et de l'usage du langage représentatif des idées ;

5º Etablic par le besoin et par une instruction bien ordonnée les rapports de l'ouïe avec les organes de la parole;

6' Faire usage des signes phonographiques; 7º Enfin, trouver pour chacune des branches d'études que je viens de faire entrevoir, des méthodes on des systèmes d'éducation qui doivent en

abréger-le cours. Tels forent, messieurs, après quelques années

de soins chirurgicaux donnés aux sourds-muets, les

nouveaux sujets de travail qui me forcèrent de remettre d'année en année ce compte-rendu que je devais à toute la sollicitude que vous edtes tou-

Si cette justification vous paraissait insuffisante, l'ajouterais que je ne sus pas secondé dans le nombre et dans le choix des sourds-muets que l'on devait mettre à ma disposition. Les senls que je pus *explorer et instruire en partie forent eeux que

renfermait l'hospice des Orphelins en 1880. Dans ces derniers temps, j'ai visité le dépar-

tement d'Eure-et-Loir. Les sourds-muets qu'il renferme forent réunis à Chartres le 18 février 1837. Trois de ces infortunés furent jugés eurables. L'examen authentique que j'en fis est relaté daus un rapport joint à celui que j'ai adressé

à l'administration des hospices de Paris; tous deux justifient le titre que j'ai donné à cet article (1).

DES RÉSULTATS GÉNÉRAUX DE MES TRAITEME

On doit considérer les résultats généraux de mes traitements relativement aux avantages qu'ils procureront:

1° A l'enseignement de la séméiologie et de la thérapeutique auriculaire;

2 Aux institutions de sourds-muets;

3 A la physiologie pathologique de l'oreille; 4 A l'acoustique:

5' A l'étude du langage;

6º Et enfin aux individus traités,

Jusqu'à ce jour, la médecine clinique ne s'est point occupée des maladies de l'oreille; nos hôpitaux ne reçoivent pas les personnes affectées de

(1) Ca area aprila avoir pais commissante de ces tappents et de l'antiche qui anti qu'il tana pessoir que le tempo en treun de fender mo alle pour les mondo-monta succeptible de recurver sofficamment l'ente pour apprenduc à parier. Tous les médicients, con les avones (ce ils notes et gand manche; qui as sont desseit les examels (ce ils notes parier la beine d'avez en root ammissiment courbeau). Il n'act repoint l'édair de vir réborr ente avone contraton; il notar repoint l'édair de vir réborr ente avone relation de la commission de la commission de la commission de la contraton; il notar exposit le dissi de vir réborr ente accommission de la commission de

rout à ce que l'ou obsent aillous ; ce un mot, je m'efforcerai de faire de cet asile un lieu d'instruction. sardité, et si quelque-une se présentent aux consultations ou se horne à leur prescrier un sétor, ou le plus souvent elles me sont adressées. J'en propriet pour faire quelques l'eçous que voulent bien écouter la plipart des médectins étranges qui visitent la capitale. J'espère que cette branche d'enségnement ser uni jour adopté par l'édministration des hospices. C'est avec une graude satisfaction que je vous C'est avec une graude satisfaction que je vous

annonce, messieurs, que plusieurs de mes opérés out été admis à l'institution des sourds-muets de Paris pour y recevoir l'éducation aurientaire et orale.

L'état de l'onie a été constaté chez qualques-

L'état de l'ouïe a été constaté chez quelquesuns; chez d'autres, on a pu apprécier la bonté de la méthode d'éducation de la parole.

M. le docteur Hard n'a pas dédaigné de s'occuper de l'instruction américalaire et orale d'une jeune fille nommée Gaborias. Il a décrit dans son rapport à l'administration de cette institution le degré d'oute qu'elle possédait a près être sort de mes mains ; elle n'avait expendant reun que quelques douches d'air.

Depuis que ce médecin s'est occupé de son éducation, comme il l'annoncé dans son denvième rapport du 9 février 1827, j'ignore ce qu'elle est devenue.

On compte encore aujourd'hui dans cet établissement la jeune Engénie Rosset, l'orphelin port à MM. les membres de l'administration des hospices de Paris. Sous le rapport de l'instruction dans le langage articulé, M. le directeur s'est plu à faire briller aux séances publiques Benjamin Dubois, qui est resté chez moi pendant une année. Il s'est empressé de faire connaître que c'était à la bonté de ma méthode d'éducation que ce joune homme devait toute sa supériorité sur les antres sourds-muets instruits dans l'institution même, où, jusqu'en 1826, on s'était peu occupé de l'alphabet phonique.

M. Ordinaire a visité chez moi les enfants qui y sont à demeure ; il a ph comparer leur état à celui des sourds-muets traités avant mes innovations

A Toulouse, l'institution ne possède qu'un entendant et parlant; c'est Eugène Lecomte, que votre commission connaît: il a été condisciple ou plutôt élève d'Honoré Trezel.

Ces exemples d'enfants qui sont sortis de la classe des sourds-muets, et qui devraient en être séparés, suffisent pour démontrer la nécessité d'établir une succursale anx institutions qui renfer-

ment ces infortunés. C'est après avoir établi le diagnostic des maladies de l'oreille moyenne pendant la vie des indi-

vidus, qu'on apprécie, après la mort, les progrès faits récemment dans la pratique. C'est anssi par les actopsies qu'on pourrar reudre compte de la physiologie pubblicopieu de l'organe de l'oute. Mais ce n'est que dans des établissements upon peut s'alue de comeyors a piusant d'investigation et de progrès pour l'avancement de la sceince. Il fina daschauera comantre pendant la vie, à la saile de longs es l'étiquents repporta avec les individus affectes de surdité, le raorde et les percersions d'oute qu'ils possèdent, pour établir essaite une raisonne de l'organe. Ce sero assol l'époque de la bléon de l'organe. Ce sero assol l'époque de ces faits a physième : le referent transmettra cer faits a physième ; le referent transmettra per l'autorité de l'autorité ; l'au

Dans les sections suivantes de mon compterendu, on jugera comment l'étade de l'état des

(I) Now wave conclude the frames for sweat data extensive plants or an admission of the sweat of the same of the s

phonique.

Pour démontrer les avanages que les traites ments artionnés des madais de l'orrolle proenreut aux soords-muets, il saffit de lire l'histoire de
cest qui les out assib, de commanigner avec usz,
et aurtout de les compares avec leurs meions
compagions d'infortue. Tout le modie, auss être
méléchip peut se l'être à cet exame et jager
méléchip peut se l'ètre à cet exame et jager
défignés, et an experiment de l'étre de
défignés, et non avec les méléchiques d'un peut airiver lees résultats.

Cet exame, es comparisons sont obligatoires
Cet exame, es comparisons sont obligatoires

pour toutes les personnes attachées aux établissements de sourdes-nuets et aux administrations de bienfaisance. Pour en faciliter les moyens, j'ai toujours à leur disposition de jeunes soords-muels en traitement, et d'autres slout l'éducation aurètelaire et orale est achevée. Le vais dire un mot sur quelques-uns, en sui-

vant l'ordre que j'ai établi pour l'étude de ma thérapentique. Je renvoie leurs histoires complètes aux autres sections de ce compte-rendu.

aux autres sections de ce compte-rendu.

Les observations faites en 1825 sur Honoré
Trezel, et que yous avez trouvées digues, mes-

Trezel, et que vous avez trouvées dignes, messieurs, d'être lues en séance publique, laissaient entrovoir un nouvel avenir pour beaucoup de sourds-muets; elles devenaient le fondement de la physiologie du langage parlé. Mais je devais crindure que mes premières rechierches, l'instillié des efforts de mes prédécesseurs, et l'empyrisme de leurs procédés opératoires, ne fissent avorter de si belles espérances.

Heureusement vous m'avez mis à même de poursuivre mes travaux!

Mes expériences farent répétées sur vos noureaux protégés; elles favorisèrent la réalisation de mes prévisions, et elles accomplirent le vœu formé par l'organe de vos commissions.

Honoré Trezel et spelupes autres opérés, qui delettel des ofspeupe, nous olfriertel des exemples d'orgnes audités ouverts subitement aux ples d'orgnes audités ouverts subitement aux prints et aux sons Pour les preuires istants, yoik tout ce que l'on était en droit d'expérer d'au neu si nouven dus ses relutions extériores ainsi que dans ses rélations intérieures, c'est-à-drie avec nouverns d'experigne. Ses rapports avec nouverns d'experigne. Ses rapports avec nouverns d'experigne. Ses rapports à une époupe de la lungues, deraient étre reportés à une époupe de la lungues, deraient de l'experigne.

Percevoir des bruits graves, en indiquer la direction et le nombre, saisir les sons de voix élevés, voilà pour les relations externes d'une oreille si pen expérimentée.

Intimider l'individu, le rendre eraintif en transmettant au cervean des sons produits par des copa fune grande dimension et doués de larges vibrations, tels que des cloches, des carreaux de vitres, voilà toute la série de ses rapports intéricars. L'aura cilits prevoquèrent la faculté de l'attention: plus turd, l'intelligence fot mise en jeu. Enrennalant les sons devenus parole sons l'ullenced

des organes de la bonche, aschaut depuis longtemps, per l'organe de la rue, que nons établissons ainsi nos relations, ces élèves pensièrent que tous les êtres possédant des livres, enne langue, etc., étaient doués de la même faculté et établissaient entre eux les mêmes rapports : de la leur empressement pour vouloir faire pateir des chiens, des chais Cette creyance était d'autant plus vire chez llomoré Trezel, et d'autant mieus instifiée, aufil llomoré Trezel, et d'autant mieus instifiée, aufil

avait appris quelques mots simples d'une pic élevée par ses sœurs. . Certes ees reunarques étaient eurieuses; c'était le premier échelon des nombreuses recherches qui rostaient à faire.

La ficulté d'entendre étant acquise comme la faculté de voir est rerdue par l'opération de la cataracte, il a fallu procéder non-seulement au développement de la parole, mais aussi à l'intuition da langage. Mais pour attendre à cet art conventionnel, comment fallait-il procéder avec une ouie naissante, avec un organe vieilli dans l'imetie, avec des nerfs adultifs ayant acquis four

leur développement dans le silence, avec des museles locomotems des organes vocaux et de la parole oxercés sealement pour satisfiire l'acci ai matériel de la mastication ? Comment changer en pen de temps le laugage minique erprésentail des idées, en une laugue partée ? Qeelles étaient les méthodes les plus lavorables pour résoudre ces problèmes.

Fallati-il tout simplement parler à ces ancieus sourds-unuels comme nous parlons à un étranger pour lui apprendre notre langue ? Fallati-il mettre un mot, une phrase à côté des signes mimiquesqui ont le même sens on plutôt qu'on s'efforce deleur donner ?

Noss le pensione d'abord, et c'est ainsi que nous debutance sons Finatrenico d'Illonofe Ternous debutance sons Finatrenico d'Illonofe Terneth. Nos versions, nos thèmes, indiqueitent des progrès réels; y otre commission é ne est assurée en visitant les nousbreux manuserits de cet élèvre unais la parole perfectionnée ne premit pas de développement; les nuts, les phraces n'arrivaient qu'ipres rélections, deque vyalhan é tait, pas frapéquites et desions, deque vyalhan é tait, pas frapqu'ipres rélections, deque vyalhan é tait, pas frapcier, de la comme de la comme de la comme de la most ce passage de la langue de l'écrètier et même de la dactyloigne, se produisit que l'était et même de la dactyloigne, se produisit que l'était qu'es aven ous l'étrois de la nègres montes; je veux dire ce sentiment de répopmance que nous éproqu'es aven noil l'entre de la nègres montes; je veux dire ce sentiment de répopmance que nous épromis lorque nous sommes forère de les parler. L'iduation de l'onice et de la parole ent donc, comme la partie Universellarie (et le la parole ent donc, comme la partie Universellarie (et la partie et la part

le voir; il entend bien et sa parole s'est perfectionnée.

Quant à Honoré Trezel, celui qui de tons mes élèves a Foreille la moins bonne, il est toujours chez moi ; il se livre au dessin et à la peinture comme arts d'agrément; son état est de donner des leçons sur la physiologie de langage; il serait pipant de comparer ses élèves avec eux qu'on

on continue son éducation. J'ai eu occasion de

instruit dans de grandes institutions
Tant de peines et tant de soins ne m'attirèrent
pas l'approbation de tous les savants; on prétendit
que mes élèvos devaient apprendre à parler seuls,
saas maîtres et sans méthodes.

Pour répondre à ces exigences, je me livrai,

ces nouvelles. Elles furent commencées en 1828; elles forment la seconde époque de mes progrès, l'avais acquis la connaissance des éléments de la narole, et mes méthodes de prononciation et de leeture laissaient peu de chose à désirer, lorsque je donnai l'ouie à deux jeunes filles, agées de quinze à seize ans. En une année de temps, elles apprirent à lire à haute voix et à répéter toutes les syllabes et les mots qu'on émettait derrière elles ; elles communiquaient journellement avec cent élèves entendant et parlant sans eesse ; elles se trouvaient donc dans toutes les conditions les plus favorables pour s'inculquer la langue française; eli bien l'elles ne firent pas cet effort, quoiqu'elles entendissent le battement d'une montre éloignée à un pied de l'oreille. Une de ces jeunes filles mourut à l'hôpital Saint-Antoine. On ne m'appela pas pour en faire l'autopsie; c'était cependant bien le cas de vérifier si j'avais bien jugé, pendant la vie, la cause prochaine de la surdi-mutité. Je sus plus heureux dans la famille du jeune ***. Les parents comprisent toute l'utilité de l'examen de l'organe de l'onte de cet enfant, qui mourut à la snite d'unc péritonite chronique mal traitée. Pendant la vie, l'avais annoncé, à l'aide de la sonde, que l'oreille moyenne était le siège d'une phlegmasie chronique; l'examen de cet organe, après la mort, prouva que ce diagnostic était exact. Cet enfant

avait reçu par mes soins une éducation auriculaire et orale conjointement avec le jeune Philippe de Tessière ; tons deux formaient ma troisième série de sourds-niuets, dite de perfectionnement. Gelai-ei n'a pu échapper à la mémoire des commissaires chargés de suivre mes travaux. Depuytren le chérissait et le recevait souvent chez lui; avant suivi les progrès du rétablissement de son oure, il considérait, pour ainsi dire, cette cure comme son ouvrage. M. le professeur Duméril se souvient de l'avoir vu caresser cet enfant; il s'était chargé de démontrer à la commission toute la bonté de son ou'e et la facilité de sa prononciation, M. Magendie le fit paraître au Collège de France, lorsqu'il traitait dans ses leçons de l'exercice de l'audition. Après deux années de soins les plus assidus, on m'enleva cet élève. Il partit pour le midi de la France. A la suite de la coupe des cheveux. il fut pris d'otites nigues et fut mal soigné. Il me fut impossible de le revoir et de continuer mes remarques sur le développement du langage. Sa parole était celle de tous les enfants de son âge; il vensit d'atteindre sa sixième année. Pai élevé d'autres enfants, je dois vous en parler avec détails, parce qu'ils marquent l'époque que je nomme des méthodes d'édineation auriculaire et orale entièrement acquise : ils feront le sujet d'un

Après avoir lu, Messieurs, la scetion de mon

deuxième mémoire.

compre-rendu qui truitera de l'ouire, de la parole et dès actes de l'intelligence dans l'exécution du langage parié, je vous supphierai de faire examiner l'état de mes derniers élives. Il devra être comparé à celui des enfants qui ont contribué aux perfectionnements que j'ai apportés dans la thérapeutique auriculaire et dans la physiologie des organes vocaus.

En 1826, M. le ministre de l'ruferieur, d'après une demande de consulé d'administration des sourds-ments de Paris, solicitée par M. le né-decin lard, ordonne et it des fonds pour que les mêmes travaux finasent répétés dons cette mêmes travaux finasent répétés dons cette mar les résultats et de les compares de ceut que p'ai obtens. Je fais des vous pour que fon comprence cufin que le comparaison des faits est la seule voie de prospès dans les aciences d'observation.

TRAITÉ

CATHÉTÉRISME

DE LA TROMPE D'EUSTACHI.

L'AIR ATMOSPHÉRIOUE

PRÉSENCE DE L'UN DANS L'ORFILLE MOVEMBRE.

Avant la découverte du conduit cuttural, les physiologistes et les physiciens supposaient que la caisse du tambour contensit un air inné d'une nature particulière, très-subtil, indispensable à la propogation du son dans le labyrinthe ... Ce fluide imaginaire fut le sujet de beaucoup de discussions, jusqu'à ce que ustachi démontra la communication établic entre l'extérieur et l'oreille moyenne, et pronva, par cette découverte, que l'air atmosphérique occupe dans l'état normal toutes les anfractuosités de cette nortion de

Cet anatomisto et ses successours ne ponssèrent pas plus loin leurs recherches. Ils n'en déduisirent d'autre conséquence physiologique que l'unage attribué à l'air inné par leurs probléesseurs. Ils méconsurent, undigré leurs trivaux en autonic comparée, qu'en général à quantité d'air, ou, si lon veut, que l'ampleur de la caisse du taubour et des cellules necessirées déstitées, à le receveir, sont en rupport avec le développemen, la prefection, et on peut acine dite, la perfectibilité du système voul des étres amisses.

du système vesul des éteres aumos.
L'ais atmosphérique en fait du partic de l'eredite.
La voix en tudie, no presque audie, ches les autimos qui en auti privée; les postemes en qui viente de cas Quelles sons les traines qui priventante les cas Quelles sons les traines qui priventante les cas Quelles sons les traines qui priventante les cas de la compartie de la com

par une gaine fibreaux.
Clea le pipa elle est si petite que l'on donts de l'existence de la trompe d'Eustachi, preuve de la millité de extre portion d'organe dans la fonction auditre de ce reptile. La salousaurée sainte et les exposerse usont privés; elle est sealement représentée dans les ophiblieux par un simple totte membracaux.

ophidieur par un sumpte tube membraneux.

Il y a certainement des inductions h tiere de cas rapprochements. Il ne suffit pas de dire, pour rendre compte de l'utilité de l'uveille moyenne chez les mammifères et chez les oisseux, qu'elle est destinée, compidentement avec l'air autosophicitaque qu'elle renferme, à mettre en rapport l'arville externe avec le labyriathe.

It tels net distoit els souls masse, on se demanderait is the situation et se suit passe, on se demanderait.

pourque la nature a prévé du fytquu certaines clause d'azimant et en a pearru un grand nombre d'antres. Centrel, dirilleur, pourraient bien, consus cont que fai précédemment étés, recevoir directement let nombre souves une le paroi qui égire le labyrinate de la cavité (ympanique. Bien certaineant al l'air al-monphérique dans l'evelle meyenne ne remplisair ped d'antres fonctions que celles qu'ou lai attribue, on maist raison d'accute la nature d'avaire compilique maist raison d'accute la nature d'avaire compilique maist raison d'accute la nature d'avaire compilique.

inettlement l'apporeit inditif.

Mais on pense bien qu'il finut plutét avouer notre ignorance et nous livrer à des reclerches nouvelles sur les usages de l'oreille moyenne... L'expérience que je vais rapporter nous mettra peut-être sur la voie de quelque découverte.

" of x — M. Roghen D...., figi de dix-rept ans, de Mets, me druptseinf par M. Louertelle, chirurgieronispir du Valide-Grice. Ce jeane homme, doné d'un templements mognie, raist noigne rendre loujour en l'orcité dunt endements mognie, raist toujour en l'orcité deux dequis sa plus toubre cofincie; cette inferatité cité d'une malable dont il fat atteint Le température froide et humide îni occasionait sovereit de doubles d'ereilles qui magnentates homosop la mybié; elles d'ereilles qui magnentates homosop la mybié; elles d'ereilles qui magnentates homosop la mybié; elles dereilles qui magnentates homosop la mybié; elles

se terminaient presque toujours par un éconlement abondant de sérosité, qui s'opérait par les marines ; alors ce jeune homme ontendait moins difficilement... L'oreille gauche étnit plus manvaise que la droite. En été, M. D... étnit sujet à des étourdissements, à

En été, M. D... était sujet à des contrassements, a des manx de gorge; il ressentait dans toute la tête des battements qui le forçaient de s'arrêter quand it marchait avec tron de précipitation.

Le 2 juillet 1825, l'ouie n'était sensible aux battemonts d'une montre qu'à quelques pouces de l'oreille. Une soude placée dans la trompe gauche d'Enstachi me servit à introduire dans la caisse un conrant d'air mi, sur-le-champ, développa l'audition d'une manière si extraordinaire, que le malade se mit à dire : u Esta ce que tout le monde entend aussi bien? o Il était ravi d'entendre le bruit que l'on faissit dans la rue ; il se plaisait à reconnaître do quels lieux il provennit, à juger de sa direction... Ma sonde avait pénétré trèsavant dons le canal guttural; les parois de ce conduit s'appliquaient assez bien sur l'instrument pour me permettre de faire le vide dans la caisse et pour rétablir la surdité. C'était la première fois que je faisais cette expérience; elle n'avait rien de désagréable pour M. D..., qui voulut bien s'y soumettre assez long-temps et assez de fois pour m'assurer de son exactitudo (1). En pratiquant le vide dans l'oreille moyenne commo je vicos de l'iudiquer, on produit plusieurs effets bien essentiels à noter : 1° on tend la membrane du tympan de dehors on dedans par l'action de la colonne d'air contenue dans le conduit auditif; 2º la chaine des osselets se trouve momentanément ressorvée de manière le faire corps avec cette eloison ; 3° enfin, on isole l'ouverture cochléenne des ondes sonores qui lui étaient transmises par l'air venant de la trompe d'Eustachi... Dans cet état, l'oreille est réduite à la condi-

⁽i) Pour plus de déreiteppement sur les traitement de la guerison de ce jeune hessuse, voyez son observation dans un beschure indicatée 'Antrait d'un ouvrage tweité sur lefroitement des susficiées de l'oreitte. Paris, 1809.

uliferentes modifications; elle ne transmer plus autor mer mulistir que les horits isoles et con qui font particulez annes expui es zons puncilez les giglariteurs, contra la principalez annes expui es zons que modifica les giglariteurs, certain de partique en aixi le raspen de la menta de la modificación esta les que de la communique , on connetitui blemeis, les particular de la modificación esta de la communique o, on connetitui blemeis, desse estada, se approcherar de la modificación esta de las particular de la modificación de la perior de la la final esta de la la final esta de la final est

Par contraste svec ce que nous venous d'observer, si nous deudions l'organe auditi des oiseuxs, da unoin do ceux quis sont doucés au supréene depré d'écostre et d'imitre le chant aven une si grande perfection, nous ne devous point étres surpris de trouver chac ex ut fendère roude, grande et large. En effet, son diamètre cut trois fiss ly lui grand que ce din de la findre veutile bahirs. Il y a un peu moins de disperporsion dans les sisseux non chanteurs.

oiseaux non chanteurs.

Ne pourrait-on pas conclure maintenant de tontes ces remarquies que la chaîne des osselets sert à transmettre les braits dons la partie la plus profonde de l'oufe, et que l'air contenu dans la caisse, tout en remplissant le même but, roçeit avec plus

d'avante ples sobre sources dérivant des qualités les plus délistes, les lès nabilités des corps mis envière, tien, ce fluide étant plus qu'in scepte soités approprie tien, ce fluide étant plus qu'in scepte soités approprie de cette que l'active de le després de proprie de consequence de la company de la company de la consequence tals en pour des parties par de contra de la consequence dans ce dapites, pour démanter tente l'importance dans ce dapites, pour démanter tente l'importance dans ce dapites, pour démanter tente l'importance dans ce dapites, pour demanter l'importance dans ce dapites de l'important de l'important de l'important de propose à l'est cherches.

or the - M. Grassus, gig migrarilum de tenue, quatro aus, fist tampo, dans le cerarra de l'anue, etc. 1, d'une semble incomplèse. Casambi per fini, el docterir Manois ettipo et casafria no pelpre qui premit nismone mel succellirate da tympun pande. Il fit mivre cetto pelection de laint de vipura, i evidentaries la mospe, et enfini l'armina le fruitement per deve nismos de lismi d'en sofference, la spérinon fat complète, runf un besti qui resta dans l'escelle. En 823, pelos itte muche de sojou- l'herès, une odite fan 823, pelos itte muche de sojou- l'herès, une odite

(f) Fal Insire un de ces falts dans la deuts'inte partie de l'introduction à mes travax; page (no. Quard li ye surdit produce par une midalité de l'orcille acquise complagué d'inguarante qu'entations; il est retieres de commente le inflitment de l'allection actions; expendant à wirt sectores avive, course objet d'expérience, de souler et do got de Cott en seines d'entre l'entre de l'acquise de l'expérience.

Cot en apiesant de la entreque ja un està aporte que l'empostratut culture rend plus sond ques l'autition des husas que pare le protectures de congramments interne le constraire litter, ou vot des percuatiopts delignest la mostre à deux, a quatre et à six pennes, et espendiate les compressent d'illabelless au son esticules. les douleurs, la fièvre, durèrent plusieurs jours ; la michoire inférieure resta immobile jusque après la sortio du pus formé dans les caisses du tambour ; il se fraya un passage à travers les membranes du tympan.

La surdité fut la conséquence de ces accidents.

M. le docteur I.... fut consulté, pois le professeur

Mariolin. Ce dornier conscilla l'application d'un séton à la nuque ; il y resta plus d'une année. On seconda ses effets par des injections; la guérison fut loin d'être complète cette fois; la surdité diminna bien pendant le premier mois, mais ensuite elle augmenta tous les printemps jusqu'en 1828.

A cette dernière époque une nouvelle otite aigné se

Le professeur Mariolin, consulté de nouveau le 18 avril , ordonna des saignées locales , un régime autiphlogistique et les vésicatoires. Le 4 juin , il m'adressa e malade. Les membraues du tympon étaient rouges; la gauche, converte d'un polypo, suppurait abondamment Malgré une rougeur assex vive de l'arrièrebouche, jo crus ponyoir sonder les trompes d'Eustachi, afin do m'assurer si la maladie s'était propagée dans le labyrintho. L'air n'arriva pas ce jour-là dans la cuisse, aussi l'onie resta presque éteinte, surtont de

l'oreille droite Les jours suivants je fis de nouvelles tentatives; le

polype fut extirné et cantérisé. La trompe gauche s'ouvrit la première sous l'influence des douches d'air, et malgré tonte la détérioration de l'organe, l'ouïo se développe d'une manière

remaremable.

La désolutruction de la trompe droite se fit aussi pon attendre, de zorte que M. Garassus fut délivré de as surdité bien avant la guérison des tisms organiques qui composent l'oreille moyenne. Voilà six aus que cotte care est opérée sans la moindre rochute.

Pourquai done mes conferen n'obtinemt-lis pas les même succès? Cest parce qu'ils ne terminèrent pas leurs trattements par les moyens convendbles, propues à l'engir le conduit gattural de l'eraille. Depuis i 61; s et surtout à dater de 185; q ce sani resta réfrei, de sorre qu'il a ragonait ausside que l'orelle deits le siège d'une servicion un peu nobemême, dont l'escemmâtice dans escrétion un peu nabendante, dont l'escemmâtice dans les caises prevoquis l'oitée, pais la rupture des membranes d'un tymap.

Voit done bien démentre le vole que jone l'air atmosphérique dans denéamen de l'andition. De tentemosphérique dans de mécanisma de l'andition. De tentedrédence, il est une proté constituante du cet appareit organique, comme l'en ent une prartice constituante du globe de l'ord, or du moins, comme le sont des fluides qu'en pessèdiret taxes les qualités per rapport un modifications qu'ils appertent aux rayons l'amineux. Les lemons, l'hausera aqueues modificat lerayons, de même que l'air modific les nous sous-recressillies un le authent du rapport, et transiènes par cette mom-

beane à cet décont de aaciens plulosophes.

Mais il ne soffit past de navoir démontré la présence
des la cette décons par de navoir démontré la présence
des la cisses, d'avoir prouvé son utilité; il fast natas,
avant de se livrer à l'Étude des divers états pathologiques de cette portion du seos de Ponie, constiter
l'indisces de set qualités; les nues, que l'on pourrait
l'indisces de set qualités; les nues, que l'on pourrait
préprésées des titus, donneut à l'andition toute à
proprésées des titus, donneut à l'andition toute à

finesse désirable, et entretiennent l'organe dans un état de santé parfait. Les autres, qui sont les qualités musibles de l'air.

rendent l'oule obtase et prédisposent aux maladies.

Il faut ranger dans la première catégorie l'air sec, tempéré, dégagé de toutes les émanations du sol,

tempéré, dégagé de toutes les émanations du sol, dust nos grandes villes, arrosées sans cesse par une infinité de liquides en patréfaction.

Dons la seconde, il faut mettre en première ligne

l'humidité répandue constamment dans l'âir que l'on respire.

INFLUENCE DES QUALITÉS PRESIQUES DE L'AIR SUR L'ORDANE DE L'OUVE.

Lide use the valides, sowerst reasonable per leaves Filer des montespec, des tituest tempéres avec sourse Filer des montespec, des tituest tempéres réseaules plants de ces enterrèse dérensiques avec que manier le seu étéroise de la severe de la balier de les severes des les severes de la balier de les contries mancageus; et aurant de reus étéroise de ons grandes nécessites à la girétion de ces sortes de la mar. Al monte de la contrie manuel de la contrie de la preside entanta de la preside entanta de la preside entanta de la preside entanta de la contrie de la preside entanta de la contrie de la contrie de la preside entanta de la contrie de la contrie de la preside entanta de la contrie de la contrie de la contrie de la contrie de la contriente del la contriente de la contriente del la contriente de la cont

lant de l'action de l'air lumide sur l'orcille moyenne. L'air shaud soulage les otalgies, rend plus supportable la doaleur riolente qu'occasionent les ottes internes signés. Le connuis plusieurs dames anglaine qui ont arrêté les progrès d'une survlité missante en illant habiter le Midi. Après uses truitements, jo presrés souvent à unes maldost les voyages en Lulie. Le ciel de Naplos surtont ubrêge des convalescences interminables dans son édinats.

L'air chand, si utile dons les lésions des muqueuses surienlaires, doit aussi être favorable à ces membranes dans leur état physiologique. En hiver, l'air glacé des pays du nord détruirait

en peu de temps le sens de l'ouïe, si, avant d'être introdnit dans l'oreille, il ne changenit de température per son contact avec les membranes uniquenses, déployées sur la surface si étendue du pharynx, et développé dans les anfractuosités des fosses nasales.

Ce que j'avance n'est point une assertion gratuite; c'est l'observation des faits, si faciles à vérifier, que je suis étonné qu'ils nient échappé aux médecins et surtont sux auvistes.

Les chirangions qui s'occupent du rapprochement des portions séparées du voilo du palais , auraient aussi du rencontrer beaucoup de sourds parun les personnes afligées de cette infirmité untive; aucun n'en a fait

mention. La votte publice séparée dans tonte son étandre danse un libre accès à l'air extérieur qui se précipite sus cerse par son propre poids dans l'arrière-bouels. Pendant le jour, pendant la muit, on contact imméliat avec le plusyars, saus avoie perviu ancena de ses quatifes atmosphériques mistibles à l'erunise sensibilité aco gine, et presque toujoure une phiegenaise drouique qui n'est, pas me des mointres incommodites qu'égrouvent les individus dout je parle. Voicé quelques faits présents le ma mémoire ; le se souvies que, 1897 M. Dauséri m'adresse l'enfant de Mr-de La Hocke ; if était sourdement, et privat de la voice palation. M. Gancel, de Loutieres; Mr-Maisonneuve, de Sain-Germini, sont affectés de lovez-do-lièrer et de cordité; les fosses massles et la bouche ne forment

qu'une envité.

M. Denier fils, d'Avranches; M"..., de Bonai;

M. Delespaul, de Lille, portent les mêmes infirmités,

excepté la mutilation extéricure.

Rien de plus commun que les surdités déterminées

par l'oir humide, les membranes qui tapissent la tromne d'Eustachi et la caisse du tambour résistant peu de temps à son contact sans cesse renouvelé dans les cités populenses, dans les quartiers resterrés et dans les habitations basses privées des rayons du soleil... Arnaud, dans un mémoire qu'il a publié sur la musique des Chinois, prétend que les habitants d'une partie de l'Asie deviennent sourds à l'age de quarante à cinquaote ans. Certes, je ne puis croire que tous sont dans ce cas; mais s'il est vrai que l'immense population de la Chine soit entassée dans des villes encombrées d'animanx; si les artisans y travailleut à toutes sortes de métiers insolubres; si les individus aisés et les femmes surtout sont sédentaires comme les voyageurs nous le disent, je no suis point surpris du grand nombre d'affections auricultires que l'auteur que je viens de citer dit avoir remarquées. Mon expérience tend même à fortifier ce qu'il avance.

de consultants, presque tous atteints d'affections entarrhales de l'orcille moyenne, qui parriennont en pen de temps à un degré d'intensité qu'on rencontre vavement en France, surtont chez les jeunes gens et chez les demoiselles douées d'une contitution rebuste. Les rétréctissements dus trompes d'Enstachi y sont si

Les recressiones us toupes to sum me moyens de dilatation, précédés ou non des traitements préparatoires convembles. Les observations requeilles sur deux democratics, que je rapporteroi ciaprès, prouveront ces assertions.

Avant d'employer, dans fediagnostic et le traitement des madicis de Forelle, l'air pu plu températres d'une chamber babitée, j'avais essayé l'air chargé de vapeurs cinolitectes ou rounsafquers mais quelles que fluscet les qualitées qu'il acquérait en traversant un réservoir fiquale, il en résultait presque toujours une augmentation de auchité; et il arrivait souveux que les modications que gel cherchait à opter un l'organ madication de pas (e cherchait à opter un l'organ emplate offinient un résultat contraire à celui que j'attendait.

toudais.

Les vapeurs que je jugesis colmantes, et qui le sont en effet pour les satres organes, provoquaient des otalgies et souvent des otiles.

C'est ainsi que l'expérieuce m'a conduit à l'usage presque exclusif des douches d'air sec.

Il me reste à dire un mot sur l'atmosphère qui enveloppe l'aris. Certes, s'il contribue à miner avant la viciliesse l'organe de la vision, il a sur celui de l'oute des effets plus ficheux encore; je ne citerai pas, à l'appni, les nombrenv sourds qui le respirent, parce qu'on pourmit me répendre que le bruit , les sons de toute nature, les commotions souvent comparables à la détonation de la poudre, sont des esuses d'affections ans rienlaires tout aussi graves que celle qui m'occupe dans or moment, Pai des faits incontestables, faciles à veriller. Les personnes de province affectées de surdités, dites entarrhales, et de toutes autres inflammations chroniques, ne tardent pas à s'apercevoir d'une augmentation de la dureté de leur oreille lorsqu'elles demourent dans le centre de Paris. Bien souvent, an bout de huit jours, j'ai remarqué qu'elles n'entendaient plus le battement d'une moutre dout elles percevaient encore le son à quelques pouces des pavillons , le jour de leur arrivée. Voilà de ees observations qui n'out jumais été faites avant moi, dont l'utilité est espendant bien démontrée dans les traitements prescrits contre les dysécées et les cophoses ; car si ou n'en tenait pas compte, on voit combien on se tromperait en cessant l'administration de quelques médicaments à une personne dont la surdité serait légérement augmentée, parce qu'elle semit transportée d'une atmosphère sèche su milieu de l'atmosphère de Paris. C'est dans de telles occurrences qu'on reconnaît toute la sagneité du médocin; c'est aussi la pierre de touche de la confiance des malades

EFFERS DE L'AIR HUMIDE EP DE L'AIR SEC SUR L'ORDANE DE C'OUTE.

3° obs. — M. Charles Véret, agé de ringt-trois aus, doné d'un tempérament lymphatique et nerveux, fat bien portant jusqu'à l'âge de onze aus ; à cette époque, planieurs mois ; elles farent naivies d'une ophilatinule qui daux pondant plas d'une aumés et farent guéries pe de fedepaneus signées accompagnées d'un sette nomference de la révision de la révision de la révision de superent d'une distinuation dans la finosse de l'eule; il portait espendant encore un exatéer un bras ; il fa ervory è la Roylege, soil il prif des déautes qui furent taux effet... Son père rend simi compte des grands accident qui surrienne l'àge de singé deux

and. On the sque depois owned cleane must sput be some des musicis and lares demands are upon l'acting prime disde musicis à all lares demands are upon l'acting prime disde musicis à all lares demands are 1833, et 1833, pt.
Le de la most flui d'éclique par le deficience; il porceration are
des normans, mairre des course count; aller an
exercisio distance; il suppositate sons des der myper d'epresentate, aux monatores; il sup purissaite consider qu'une
exercisio distance; il suppositate des des des propositions de
pro

faire entendre.

o Depuis lors il est sourd plus ou moins, mais toujours beaucomp plus qu'il ne l'était un au avant cette crise subite.

Anseun remede ne fit d'abord employé. Appelé en octobre dans le département des Pyrénées-Orientales, il a resseut de ficheaux effets des variations fréquentes du climat; il ne pouvait converser même de prês, ni discerner les sons de son pinno; il n même été luxun'à ne pas entendre ceux du flagolets. Le 16 mais, ques résultats la première semaine ; déjà il avait quitté le cornet, trois on quatre jours'de pluie ont détruit ce mioux, et il est presque reculé de tout co qu'il avait gagué. a

Voici maintenant les effets produits sur l'ouïe par

l'mr des montagnes. En septembre 1833, pendant le cours d'une attaune de surdité, étant dans les Cévennes, ce jeune homme monta sur le Vigan, où il resta huit jours. Il put, durant tout ce temps, entendre la conversation. Revenu dans la plaine, il reperdit l'onie; il la retrouva sur la nontagne; en descendant il fut complètement sourd Enfin , pour la troisième fois , il entendit en retournont sur le Vigan.

Cette observation confirme ce que l'ai dit dans ce paragraphe, sur les effets de l'air humide et de l'air

sec. La note suivante est aussi concluante. Ce fut sur deux demoiselles, l'une habitant le pays de Galles, Mis Martha P ... , l'autre , Mis Laure L ... , élevée près de l'Écosse, que j'ai observé les rétrécissements les plus complets des trompes d'Eustachi ; ils résistèrent à l'emploi du cathétérisme et des douches d'air, continués plusieurs mois avec toute l'assiduité possible. Les traitements dérivatifs p'aidèrent en rien ucs ciforts. Ces jennes personnes étaient exposées depuis leur enfance à de fréquents maux de gorge toujours plus intenses en autonime et au printemps qu'en ité et en hivor. La première alla habiter l'Italie ; je la revis après une année de séjour dans ce beau pays : la surdité avait diminué.

ENFLORNCE SON L'OCSE BES MECCHITÀS, DE L'EAS ET DU POS, MÉLANGÉS A L'AIR BANG L'OCULAR MOTENNY.

Mêlé dans la caisse du tambour avec des mucesités, l'air atmosphérique perd bien plus encore sa faculté conductrice du son, que lorsqu'il est simplement chargé d'humidité. La vapeur d'eau sffaiblit l'oute, les mucosités l'aufantissent.

Dassault recouvre l'onie par des douches d'air; une dartre vive qu'il portait sur la face se supprime , et en pen de jours cet enfant reperd la faculté d'entendre. Il est sondé de nonveau et soumis devechef à la douche. Le courant d'air, d'abord petit et comprimé, finit par pénétrer dans toute la caisse, en faisant entendre le bruit muquenx au plus haut degré. Il me vint à l'esprit d'extraire ces macosités qui étaient la cause de ce bruit. La sonde présentoit une ouverture assez grande pour me permettre de faire plusieurs aspirations avec la seringue; par cette manocuvre, je pus raméner au déhors une certaine quantité de mucosités parulentes, et rendre l'onie pour quelques heures : les jours suivants s'obtins les mêmes résultats. Ces expériences me rappellent une époque bien funeste aux personnes sourdes, que je ne dois pas passer sous silence. Docile à l'instruction que j'uvais puisée dans les ouvrages de mes devanciers, je croyais que les douches d'eau avaient le pouvoir de débarrasser l'oreille moyenne de tons les corps étrangers qui pouvaient s'y trouver, sans produire d'accidents plus graves que les lésions que l'on voulait guérir.

Le jour qui suivait la première injection, le patient entendait quelquefois assez bien, puis les opéf'audition. Redonblant de cotrage, jo n'oucttais aucan précepte, ot souvent peus s'en fallait que je n'employasso une voio d'eau tout entière, commé on le conseillait avant unes recherches pratiques. Qu'arrivait-il pendant le coars de ce truitement si ocu rationnel.

Qu'arrivat-il pendant le cours de ce truitement si eu rationnel ? Si l'oreille moyenne était engouée et la trompe

d'Eustachi résrécie, l'eau se faisait un possage et donnuit nomentanément à l'air le pouvoir de s'introduire par la voie qui venait de lui être frayée; l'ouie en était la conséquence. De nouvean liquide injecté avec force pressait en

tons sen les parois de la cisies, distendis les corionamentes et arrevas qu'on y observo, divendis les corionamentes et arrevas qu'on y observo diventes que exquise sentificité de la membrane maqueme qui la tapiaise, et bientist une information sur-nigeria en gandrait une sécrétion insequence jauntires, quelque-ción jurnalente et contominantes, secidentes souvent plus qu'aves que la perte de l'adultion (i).

Dessualt nous fourait me comple d'engoument de

Designation to a rotation in extension or engouement or Foreilla even perite do l'oolo, predicti par une maladie; les sujeta douediés avec l'oua sont dos ecemples des mêmes sescielous peroqueis per un empyrisane qui, loin d'âtre raisonné, était si pes expérimental, qu'il adonné lien de comparer le cultiférienne de la troupe - à une certaine optimiento s'handonie seturillement sus garde-maladies. « Craison alondonie seturillement sus garde-maladies. « Craison alondonie seturillement sus garde-maladies. » Craison alondonie seturillement per l'autorité de l'acceptant de l'acceptant sus garde-maladies. « Craison alondonie su souleur l'autorité de l'acceptant sus personnes de l'acceptant su conservation su conservati

que je viens d'indiquer, il me sera facile de démontrer

(i) Liec les monoires de M. Bard, inserés dans la Arres réclicale
d'avoit sers, veus sures un taltem compte des placeariess mediéles
régulatés per less prétés dans l'évaille moyane.

qui les assimilent aux lavements, et qui les mettent journellement en pratique à la manière des gardemalades.

EFFET DE L'EAU PORTÉE DANS L'ORTILLE MOTERNE

4º obs. - " Le premier accès de surdité , dit M. de G.:.. remonte à l'année 1808; j'avais alors quatorité ans ; un jour, étant en classe, je fus surpris de ne plus distinguer les paroles de mon professeur. Cet état dura une quinzuine de jours , puis mon oule s'améliora un pen : on me conduisit à Bagnères. On m'y fit prendre les bains d'eau sulfurense ; j'y redevins presque sourd. Plus tard . l'onie revint ; aucune altération romarquable n'ent lien depuis cette époque jusqu'en 1822.

u Me trouvant à Londres à cette époque, j'y éprouvai un affaiblissement sensible. Depuis, jo erois que mon ouïe n'a jamais été, que par de rores intervalles, dans un état normal... A la fin d'un séjour à Rome , de 1823 à 1829, ayant beaucoup souffert de ce climat irritant, sons lequel j'avais à subir des excès de travail et de veilles , je fus atteint d'une affection gastrique. « Mon onie s'altèra plus fréquemment et s'affaiblit an point que mon infirmité devint sensible à tontes

les personnes qui s'entretenzient avec moi. C'était surtout vers six à sept houres du soir qu'elle était plus complète. Un seton me fut appliqué sans succès.

o Ayant quitté Rome le 2 avril :829, le lendemain, à cinquante lieues de cette ville où j'avais tunt souffert. mon onie était revenue à son état habituel.

« A mon arrivée en France , j'eus recours aux soins

de M. Is docteur I... Mon erville droite your six de tout tempy has directe que l'autre, est usette reville sur laspelle M. I... exceya une suite d'apération denjourness. Il minutils, par le moye de sandre revises jarrednites dans le nez, Fenn freide, Penn chandle, Féhre, la voquer, etc. le creix wire, dans la direcdit baltement, recouvre l'autre à droite, mais elle predenti bientel plus complétement morabile per dispurieurs, et M. I..., décourage, y'abstint, de toucher à Parelle availer.

Le 66 juillet 1833 M. G... vint me consulter.

Depnis quolques mois, la maladie d'orcilleavait fait de grands progrès ; il n'entendair plus le battement d'une montre qu'asent ponces du pavillon. Quand cette orcille ent été sondée et douchée aree l'air, la montre put être placée à l'instant à la distance de la longieur du bras.

Nous flures de nouveaux essais sur l'oreille droite; l'air parvint bien dans la caisse, mais ee fat en vain, l'organe était perdin depuis les donches d'eau. M.G. me quitta donc uvec une bomie oreille, quolqu'il n'ait pas vonts es sommettre à tous les rémièdes que je propossas.

quitta donc avec une home oreille, quoiqu'il n'ait pas vonh se sonmettre à tous les rémédes que je propossis. Je pourrais multiplier les observations du même genre si je n'avais pas indique le répertoire de M. le docteur Inril. (Foy. ses rapports à l'administration

des Sourcis-Muets.)

EFFETE DE LA REMÉFICATION ET DE L'ACCUMULATION DE L'AIR.

On peut regarder connic un obstacle à la trons-

mission des sous Fabsorption on la retréfaction de l'sir contenu dans la cuisse, où il pénètre par le canal guttaral. a (Itard, Matadies de l'orville, a'vol., p. 1911.)
Je pense qu'on n'a aucune preuve autre que celle que j'eli citée à l'occasion de l'observation du jenne de Daubré, de la raréfaction de l'air duns l'oreille moyenne. C'est du moint le seul fait qui autorise de dire que l'air arché affaiblit L'addition.

Fair serifici dilabili Lindilation. Import l'Entitali uses. Dans la réfereixe plus descrit de ce lindie venforma di lama la ciurio de la cesti de ce lindile venforma dans la ciurio ce de cest par parce qu'il éra plus dilati que l'onice est noise for, una hi len parce que ne crusvara acame lama pour s'échapper et se mettre en complière avez l'in extérior, y il reposito la princhacioni de la complica de la complière de la complière de de sea vibertine, empiche son action sur le chaine de sea vibertine, empiche son action sur le chaine des modests et distonde as articulations. Cetta dermière action est binn excisionement la cause de la duretté de complière que l'original de la complière committe que l'original de la complière committe que l'original de la metalcione de la complière de la metalcione de la complière de la metalcione de la complière de la metalcione de la metaldie de la metaldie de la metalcione del la metaldie la metalcione de la metaldie la metalcione del la metalle de

not vers-serve ujuki se lasyymine.

Je enportessi de filik spi desonaterirosi, comme
je viesta de la faire persentir, que l'air diluté dans la
constituites a su plur outfaire que l'air diluté dans la
continuite a su plur outfaire que l'air diluté dans le
comme je l'ai pea detre dilute molentine par everemais jezze qu'il comprise et pumyle que la manyanetat,
soit commiquée, comme cera de la mealmane da
typinn, soit nettle, comme cera de la mealmane da
tecolon la vesserver la chaire des ouslete, et la vien
tecolon la vesserver la chaire des ouslete, et la vien
frier, pour aciditérie, qui as adiel de use delle pièce, et

disposéà agir comme tel pour la transmission des bruits-Il est donc bien évident qu'une certaine portion ciscence des trompes d'Entands, agit loragi ella, ce que fin la températre du miter o di les teriores, de la mises munières qu'une trop grande quantité de s'indique numières qu'une trop grande quantité de e didde poutre de nui Pereille moyenne pur une force extrériores. Dans l'une et l'autre circonstances, l'ecunni des mumbrances de trapare nei preque nuile, de la obstracle à l'ambitun des sous, fin necuod défix a l'émlant les articolisations des confests de la cusies, elles contractes qu'une qu'un de l'action de la confesion de tentre la papier et dies se communiques, pier que potance à papier et dies se communiques, pier que putacle à la transmission des breits les upen d'appitable à las literes, d'ella réstite les que d'appitable à les literes, d'ella réstite les puri d'appitable à les literes, d'ella réstite les puri d'appitable à les literes, d'ella réstite les puri d'appitable à les literes, d'ella réstite les services de la Voici des observations qui d'amontrere les efféts de

l'accumulation de l'air dans l'orcille moyenne.

5' obs. — Depuis deux aus., M. Raymond., 3gée

de ringt-linit ans, s'apercerait d'une dureté d'oroille qui allait toujours croissont. L'andition de l'oreille rivite sartout s'allablissait au point que cette daux n'éconait plus de ce pété. Il surremit souvout des obsenses exempaguées de hattement dans les diés de la tête, et de hourdonneauents fort incommodes.

Des vésicatoires et des injections s'ayant produit aucan effet, Mir Haymond vint me consulter le s'ja vier 18-3; che à relacadait le hattaneau d'une montre qu'à trois poutes du pavillon de l'orcille. Les premières douches dair, prisqu'est acre quelques dificieltes, prisplient l'ame à droite ; il n'en fat pade même de l'orcille gauche; la sonde introduite dans la trosinga, s'y trouvait téllement comprimée, que le courant d'ain qu'envit s'échapper ceut les proviné a

la trompe et celles de la sonde; il faisait effort dans

la caisse, et probablement il cat déchiré la membrane du tympau si je n'eusse apporté beaucoup de prudence

That is tampt que estic prantice, streede principolarent nels montene du typung y vail lieu, polarent nels montene du typung y vail lieu, Mr Rysmod p'estendult que confindenci ji mis es réalibilistif (s). Cotte supérience peut être vépitele nel relieu de la confine de la confine de la confine de nels réviere qu'in octubil adept, suites stie este distant cute est son céfice laterne. L'oir puisse dans la cissie peu mélert d'expiration, se pouvait ca partie repostre dans le players, spire serving ne present pour le confine de la confine de la

géee dans la région du tyapan.

6 oés. — Dans son enfance, M. Gombens, âgé de

trante-diag aus, avit été sujet un otalgées et à des

acès de surdité momentauée. Entré dans la marine,

il rouges et prit tentes les labhtades des pay qu'il

percount : priter, finner, nachère da tabae, ce boire

force viss d'Expegee, farent les comptions qu'il dispi
pèrent ses causis. L'estounce et la tôte supportèrent

aul ce régione o'dont l'une largement, »

Depuis l'époque de ces excès jusqu'an 4 octobre 1830, jour où il vint me consulter, il avait ressenti, soit en se mouchant, soit en báillant, ses oreilles se boncher « comme par une espèce de cloison très-lé-

⁽¹⁾ Des salguées, des exatores, furent empleyés dangafineaties de diminare la rigidité des troupes; in ourent de l'effet. La soude, plus libre dans le cardini gatteral, permit l'emploi résides des deschre, qui résidieral l'ambition.

gère, qui se portait de l'intérieur à l'extérieur. Je rétablissus l'ordre, dit-il, en aspirant dans le fond

de mes narines. «
Lorsque M. G... vint me trouver, depuis plusieurs nois il ne parvenait plus à opérer ce changement; la andité s'était aussi fortement aggravée; il n'entendait

medité s'était aussi fortement aggravée; il n'entendait plus qu'à quelques pouces le hattement d'une montre. Après avoir été soadé une fois , il put recommen

cer ses petites manaceures pour débarraiser l'ordile moyenne; la surdité commença aussi à dimineur. Le 18 du même mois, la dilatation de la moitié

isterne ciant complète, M. G... me quitta avec une onic parfaite, et elle est restée telle jusqu'à ce joné. L'air ne s'accumule plus dans la cuisse, et tent sentiment de pression à cessé.

MODE DE CIRCULATION DE L'SIR BINS L'OSEILLE MOTETRE.

L'exercisce de l'oute, les phénomènes qui se rattachent any fonctions des poumons, les monvements des muscles du voile du palais et du pharyns, sont les principans actes qui contripuent le la circulation de l'internation de l'estate de l'estate

principanx actes qui contripuent à la circulation de l'air atmosphérique dans l'oreille moyenne. Les mouvements de vibration de la membrane du tympan, provoqués par les ondes souvers extériences, sont pout-être les causes les plus directes et les plus fivocables su déclacement de ce fluide. Ce displuragme

sont pent-ètre les causes les plus directes et les plus fivezables au déphacement de ce fluide. Ce displragme et peu d'instants en repos; sans cesse frappé par bruits extérieurs, agismat iodépendamment de nete volonté, il déplace la conche d'air avec laquélle il est en contact; velle ci à son tour d'arante celles qui sont plus profondéement sintéer. Ce fluide; comprimé et sibilité de l'oreille. Ces explications, qu'on pourrais eroire gratuites, sont déduites des faits qui se rencontreut journellement dans la pratique des maladies

de l'accilie. La accilierane du typuque est, pour sint dire, nolle ache à personnes qui prettra o enguement circumaren; cellère, confemble dans cette della conservation de la conservation de la conservation de la conservation de la conservation de della conservation de parient dispore cett insurament de son orelle, al enteral miento, purce que rous aven de son orelle, al enteral miento, purce que rous aven pendence de promptege, vom avez enemerie Pair de la ciasa. L'are, en a portant dans le pomnon, pendant les unquestrons fuites per le me, pittribulis assai dans temperatures de la conservation de la contrata de la conservation de la con-

là, en aspirant avec vitesse, on épreuve subitement non sensation de fraiebeur dans les cairses du tambour. Un jeune Allemand, affecté d'un promier degré de rétrécissement des conduits guturoux, renouvelait l'air de la caisse pour mieux entendre; il ouvrait la

bouche au moment de la dilatation de la politrine, et la refermati subitement après avoir porté bensquement la têse en avant. L'expiration, l'action d'avaler, les mouvements du nez et de parillon de l'orcille, la température de la caiseo, qui se communique à l'air, expulsent une partie Mademoiselle V..., pousse de l'air dans la esince pour unienx entendre ; le peu d'onie qu'elle acquier pur ce meyan disparsit sussitiet qu'elle fait me mouresont tie déglutition. T ut le monde peut répèter sur soi-même cette expairience : on tend la membrane du tympan en faisant

ratélic ou trop humide, il devient autisible à l'audition.
Des personnes qui portent des engouements muquoux des prompes, disent qu'elles entoudent mieux après neu forte et brusque expirotion par le nez; il leur-sumble, disent-elles, que leurs oreilles sont plus dé-

persence, ou con in a bounde et le nez étant elos ; en avale sa salive, ou l'on se tiraille le pavillon de l'orgille, et aussitôt la compression ressentie dans l'intérieur de cet organe se disspe.

Vici de preven l'Appui de loute sez assertime, yèbe.— M. Falle, de Tours, age de dischuit aus, spravant depais l'âge de doute nas des dustient de spravant depais l'âge de doute nas des dustient de celles, accompagnete de eryans et d'un eraité plus un moin intense. Es accident se renouvables en transitation de pois de faist doupe de cheverar. Il entroduit moins quand il se mouchait Case por austi par le mes, mus canting le mes, mus moitre, mais renouvable de l'accident au reille par de caute de l'accident de tétient moitrées, mais renouvable eller l'étrets nu même degre de soite qu'il chiri chilig de poèter l'une ou l'artic de soite qu'il chiri chilig de poèter l'une ou l'artic suite par écourse, aden les changements qui iner-

vensient d'un jour à l'antre. « Je crois que le siège de mon mal, dit-il, est

dans le conduit qui correspond à ma gorge, car j'ai remarqué que mes doulours se culment quand ie fais passer quelque chose de chand sur la partie de la pesm qui y correspond. Quant à la gêne que l'éprouve ordinairement, et qui, comme je vous l'ai fait remarquer, pent être comparée à noe soupope que your désirez tenir ouverte. l'ai observé qu'elle devenait beaucoup plus insupportable après avoir lu ou chanté, et surtout après m'être mouché fortement ; mon oreille se bouche de manière qu'il me semble que le tympan se refoule en debors : c'est alors que ie ne pnis rester un moment sans renifler (1), ce qui me dégage aussitôt l'oreille, muis au moindre mouvement que je fais avec la bonche, elle se referme, etc. Dans le moment du soulagement qui s'opère dans Poreille, il arrive souvent que j'éprouve un étourdissement capable de me jeter par terre, si je ne me retensis à quelque objet (2). x

M. Pallu fut guéri dans l'espace de trois mois de ses douleurs d'oreille et de zes coryzas. Quinxe à vingt douches d'air ont rendu l'ouie fine.

8' obs. — Auguste Sauvage, ágé de quatérze ans. de Compiègne, devint sourd à Pâge de dix aus, après avoir

⁽i) On remite de deux maniters. On feinse la boothe et an dilate la politico per secursos sabiles et entirecem. La recorde avanière sel plos compliques. On ference la basche, on relève le vuite du palain peur abeterare les arcite-cumieres, et am dilate la politime ; la volte de pild des la perfie regérieure du phiryare, dons ces insteat la volte du publis éve.

is arriver arriver, et an offitte la pairtine le vide se fait direi la perfe agrèciare du phrayer; d'une est instruit le vede du publi s'abuitse et se relève par mecales. C'est niest que M. P... direissoit la quagisti d'air contenor linne la

caine du tycopes.

(2) Condinerdissements sont semblables à cent que le fainin specurer
à la personne qui fait le coint de l'observation (2).

épreuve un réfroidissement de tout le corps au mossent qu'il était en sueur. Il ressentait souvent des douleurs d'oreille qui ne duraient que quelques heures.

Après avoir bidlie, il épronvait une compression dans la caisse du tympan qui augmentai la surdité. Il amit coutume de dissiper ce mulsise local on se timillant le nez, l'oufe s'améliorait aussi un peu.

Sarrage fut soudé le 12 septembre 1856, et le 36 du même mois îl me quitta prafitament puirle. Son affection consistuit en no premier depré de réservienment des tempes d'Bustaché. La dibataion fut produce et ficile, purce que la soude put pénérrer profondées ment. Les douches al vir pormient et tre supposite predient huit à dix mientes; elles n'occasionnient sacue deallers.

Je vieus de démontrer que l'air atmosphérique est, thes Promune, sue partie constituante de l'organ autifill Hestanssi indisponable sus fronctions de l'oreitle, que la membrane du tympan garrie de la chaine des osciets; il est aussi utile que les liquides que l'on dit vesferanés dans le labyrinthe.

resterents dans (e labyrandue. Prospere par ce finishe. He me neu traja placeda Prapure for Prante (Prante, Palsuria filia perceovale les effets missibles de sen altersuria filia perceovale les effets missibles de sen altercon e de sen mellanga avec de portación héricagines. On a pavoie que dans cer cas l'air agis nur la sensibilité organique, e para sale, a van i ercitada no capillités tampine, aux fes alections, do nelme qu'un tissa abré pierce la tende de nue les preintes d'apune qui deminients. Trep chargé d'atunithés, l'air vitré, a trabalem.

CHAPITER IL

RADIES QUE NUMEROT A LA CONCULATION DE L'AIN DANS L'OREILLA NOTANGE ET DE LEURE LEFETS DES LE BERN DE L'OURE

Après avoir étudié l'action de l'air sur l'oreille moyenne dans l'état physiologique, nons àffons re-chercher quel est an contraire le node d'action des lésions de cet organe sur la présence et sur la circulation de ce fluide dans les trompes , les caisses et les cellules de l'apophyse mustolde.

Les maladies du pharynx qui se communiquent au povillop de la trompe, qui le rétrécissent, qui l'altèrent, fixeront d'abord notre attention. Nons examinerons ensuite les lésions nombreuses du centre de ce canal; elles nous conduiront à l'exploration des engonements des caisses; enflu, dans un quatrième paragraphe, nous verrons que la perforation de la membrune du tympan est loin d'être avantageuse à la eircalation de l'air dans le système auditif.

Phicomatics shroniques.

Les maladies de la gozge sont communes dans les grandes villes. Les personnes qui prennent pen d'exercice, qui évitent de transpirer, y sont sujettes. Ches elles, c'est quelquefois une telle habitude d'avoir les parties latérales du pharynx, l'isthme du gosier, phlogosés, teméliés même, qu'elles n'en éprouvent aucome donleur. Sculoment, quand elles parlent longtemps, leur voix est peu sonore, elles éprouvent le besoin d'humecter le fond de la bouche. En géuéral, elles ne chantent pas , elles ont, comme an le dit, peu de voix.

Les phlegmasies chroniques du pharynx qui ne dépassent pas ce degré de maladie n'ant auciène influence sur la circulation de l'air dans l'oreille movenne , et l'onie reste intacte. Mois si aux changements de saison, si après des repas plus irritants que de contume. le sing se porte avec plus de violence vers ces parties; dil sorvicat une sécrétion maquense plus abondante; en un mot , si les rhumes , les corveas deviennent fréquents , bientôt l'orifico interne de la trompe d'Enstachi se resserre, des bourdonnements d'oreille on une l'gère dureté d'oule se déclare. Déjà , l'air ne se renouvelle plus aussi facilement par ce conduit ; les monrements de déglutition, de mustication, etc, deviennent moins favorables à sa circolation. On n'est pas sus s'apercevoir de ces changements; on sent que l'onie s'affaiblit, mais on ne veut pos l'avouer, soit par m sentiment d'amour-propre déplacé , soit par l'espoir d'un changement opéré par les senles forces de la nuture. Enfin , le rétrécissement fait des progrès ; la phlogose s'étend dans le centre de la trompe d'Eustachi; l'air de la caisse, introduit en trop grande quantité, ne trouvant aucune issue quand il est échnuffé, détermine un sentiment de gêne vers l'angle de la michoire on dans le fond du conduit auditif qui porte les personnes atteintes de dysécie à introduire le petit doigt dans l'oreille, à tirailler le pavillon et même à déterminer des seconsses dans tout le côté de la tête,

en le percutaut avec la passue de la main. La surdité est plus on moins intense , les bruits contions at divine person, main le parole devinent confiant, microta d'unit les procedes et en pleieu d'o 6 empois que ai, les maindes miglioges de se faire tenière, a ide montes a'écondes tour que de effent nutrels visce-montes a'écondes tour que des effents nutrels visce-montes a'écondes tour que des effents nutrels visce-montes de la competit qu'elle mit par entret en deptister, ou competit de la competit de

ge obs. — klérécissement de l'orifice des trompse de Bassachi (1). M. Ragonous, de Dijon, agé de trentaix ans., d'un tempérament sugain; était affecte, depais plusieurs améer, d'un silfement qui s'était fait sentir dans l'orifiel draite; à la saite d'un coup de pied de cheval qu'il reçuit sur la pommette. En 1826, il dérint sount presque complétament après s'être exposé au froid.

Il résulta de cette impression un coryxa violent qui amena à su suite une surdité des plus intenses, accompagnée de donleurs de tête presque continuelles.

Il vint me consulter le 17 septembre 1807; il flet soudé et douché (2) pendant plusieurs jours ; son oule s'auchiors an point qu'il se erut guéri : les bruits avainnt exist, must l'arvière-bouche restait toujours goullée, rouge et parfois douloureuso pendant les of-

Foy, le chapitre qui truite du d'egnostie.
 Foy, le chapitre du traitement.

tors de déglutition. Malgré cette dernière muladie , qui était évidemment la cause première de l'infirmité dont M. Ragoneau était affecté, l'ouie se maintint house jusqu'à ee qu'il fût rendu ches lui , où il pat suivre un truitement général que je lui prescrivis, et qui empécha le retour de la surdité,

En 1832, j'ai reçu de ses nouvelles; il me dit qu'il entend toujours presque aussi distinctement qu'avant sa surdité. L'opération du cathétérisme fut assez difficile à exécuter, se ne fut qu'après quelques jours d'essai que je parvins dans la trompe... La douche d'air produisit le bruit see , rétablit l'oule, et ne laissa à sa suite sueune impression doulonreuse.

10' abs. - Rétrécissement de l'orifice des trompes d'Eustachi, et otite chronique. - Édouard Daux, àgéde quinze aus, sujet à des engorgements passagers des glandes lymphatiques du con, à des manx de gorge, à une salivation abondante et à des coryxas fréquents, était en outre affecté d'une surdité plus forte à droite qu'à gauche.

Cojoune homme me fut présenté le 8 novembre 1827; il me dit que depuis plusieurs années il était soumis à un régime tonique, parce qu'il ressentait des faiblesses d'estomac et une langueuz générale.

Le ventre était sensible, la langue rouge sur les bords et piquetée au centre. Malgré le manyais état de la gorge , le jeune Daux fut sondé pour constater le siège et la nature de la eause de la surdité; la douche d'air améliora l'ouie sur-le-champ. La se bornèrent mes premières tentatives d'opérations. Je prescrivis un régime adoneissant, des saignées et tous les soins hygiéniques convenables.

Le so décembre, je repis les douches d'in; l'ouis devint proprie prénite; la d'ente, or entendait le devint proprie prénite; la d'ente, or entendait le la maissance, le guelle, le bruit ses était parfaitelement de la commencia de la commencia de la commencia d'un révérissement simple de l'orifice de la teorupe, compliqué d'un esté de cisé devis. L'onte s'amétices, et fur plas éta résibile du l'orifice guelle, somme ou débit leur le ceute deux le l'orifice guine, somme ou débit leur le ceute deux l'orifice prénite de la ceute de l'orifice de la ceute de l'orifice de la ceute de l'orifice de la ceute de l'orifice de la ceute de la ceu

Le 25 mai 1828, la phlegmasie de la gorge et la

surdité étaient entièrement dissipées.

11° doi. — Mône car que la précédent. — Hyacinthe Gibert, de Cretell, près Charenton, § de Girasia, savis l'orville dure depuis eing ou six uns. Il souffast touvent de la téré, il growanit de tempe des mans de gong qui se terminaient pre des épissais. Il concidit habituellement dans une chancie froide, faissit souvent dex voryages par la plaie, et truvaillait dese un notatie fort économé de combardon.

U-entendait continuellement un roulement de tamhour, sensation qui augmentait avec les manx de tête. En février 1827, tous ces accidents augmentérent; la la sardité devint surtout si forte, que Gibert quitta son patron. Il sue consulta le 20 avril 1827.

La première douche d'uir audiliors tellement l'onite, que Gibert se crut guéri; mais en pen de jorse; la sandité revint. Quelques signées, des végiestoires volants, et trente douches d'uir vétablirent complètement. Plantiéro. Le revois souvent ce june homme : il n'épeaure plus aucun symptôme qui paisse faire recloiter nes recluite.

Principalities vindrieumer.

Les affections inflammatoires chroniques de l'arsière-bouche qui ont pour cause l'humidité de l'atmosphère, ou qui sont entretenues par une disposition scrophulense, se guérisseut assez promptement chez les jennes sujets. On a va sussi dans les trois cas one je viens de rapporter , que l'orifice de la trompe reprend en peu de temps, sons l'influence de la sonde. la conformation que la nature lui a donnée ; il n'en est pas de même chez les personnes qui sont affectées de phlegmasies vénériennes , compliquées ou non d'ulcérations. Après la guérison de ces phlegmasies spéciales spérées par le mercure, le pavillon de la trompe, nonsoulement reste fermé, mais il appose souvent un obstacle invincible à l'introduction de la sonde; et si on parvient à vainere la résistance, il est assez ordinaire de voir la surdité persister, ou du moins no céder que peu, malgré le rétablissement de la circulation de l'air dans Foreille moyenne. Ces affections présentent cependant quelquefois des exceptions dans leur gravité. 12' obs. - Cophote produite par une phlegmasic et par des ulcérations vénériennes du pharynx .- M. L...,

sz' obs. — Cophone produite par une phicagonice et pour des aldevitates voircitores de laparya. — M. L., or, sig de noixante-lauit ans, demourant boulevart Poistominée, depouvait depuis son enfance des édonapraipars. As pean et suytout very le cuir chevelo. Les praipars de la constitución de la constitución de la concodiannes. ... Il me constituc en 1831 s pour une urablé quidratt della plegariu un nancée el les citar plantennes de driste qu'à guedic, étéé par lequal il percevait encore à un pouce les laterment d'une nombre. Toste l'arrière un pouce les laterment d'une nombre. Toste l'arrière boude stat ronge es tuméfice ; j'attribusis exte leisur de la unsparent le maprenent de queben techer d'un untare distreme. Le me trompsis. Le voutene d'un untare distreme. Le me trompsis. Le voutene de la consecue del la consecue de la consecue del la consecue de la consecue de la consecue de la consecue de la co

Des gargarismes autisy philitiques, l'application reitérée d'escarrotiques sur la plaie, gueirrent ectte inflammation compliquée de chaouers, résultat d'une syphilis que les asteurs noument constitutionnelle. Les soules pureat alors pénétrer, et les douches d'air rétablirent l'ouie.

13° obs. — Oblitieration complète de l'ovifere de la trompe gandre. — M° «A"», àgie de trente-deux nas, nac cosmult, en 833, sur la pert ed l'enite d'oreille gauche, occasionée, distintelle, par un gres rhinne de genge qui avait persisté plusients noist, quelques manées supravant. Elle ignorait l'origine de son nail. Lo lutte n'existait plus, et l'or voyaut, derrèce le pulier postérieur du voile du publis, une large eiestrice, suite d'inférnations (étendres.

Tout essui pour sonder la trompe ganche fat inutile; quoique les tentatives eussent été faites avec ménagement, il en résuita un écysipèle qui, d'abord, se déclara dans le conduit auditif droit, et se jeta ensuite sur la jone. Cet accident céda à un régime sévère; mais le pavillon de la trompe ne pat pas s'ouvrir sous les

others de la sondie, et la surdick persista. γ_{ij}' oder . De Vige de vingel s vinget-orien un se, N_i . It, jade de vinget seguida pur sonriagies quideres bener firest accompagnica de consequies de vinget-oriente firest accompagnica de configue de justificações de casis discriptor de vinget de vineta de vinet

Il y a dic-luit mois on deux ma, y Foule consucery, à d'affable. Il es delcira sunsi de heuvenhomenent travisionement. La surdici fit liberaté des propris en deux de la complete que l'archérent par les vénezirent par les vénezirent, etc. etc., processis par un des premiers thérurgiens de la topic de la complete de la faction de la complete del la complete de la complete del la complete de la c

Sondé une première fois, M. B. acquit la faculté d'entendre le battement d'une moutre de six à dix-sept ponces. Avant l'opération, il ne percevait ce besit que

le cathétérisme et les douches d'air.

ропсез. Avant l'opérat de trois à neuf poucesMalgré on mieux subit. Jes opérations acivantes fiarent loin de répondre à mon attente. Toujous xitrompes se resservicest dans l'intervalle d'une opération à l'antres, j'si ordonné un second traitement antisyphilitique. L'ignore si en sondant de nouveau je serai plus leureux.

Tuméfection , inducation des amppleles [1].

Las glandes tomillaires, locqu'elles deriennes dombes, triples, quantipuel en grosser, son l'indances des ennes qui provoquent les phiepunsies de la perça, de la pers geferdel, en rison de leur dèvedere production de la proposition de la code de la persona de la proposition de la code del gattard, et promonthe un le protection de la tradfaction si grandes, qu'elles mettient la vic des inalfactions si grandes, qu'elles mettient la vic des inaldrates en diagers aux qu'y de da in modern teinte de dysées. D'al celevic une purit de ces glandes, il y a des des des la compart de ces glandes, il y a des reconstruction de la compart de la compart de dysées. D'al celevic une purit de ces glandes, il y a des reconstruction de la compart de la compart de de la compart de la compart de la compart de de la compart de la compar

sculement, on apercevait la lucite aplatic entre les fices internes des glandes indurées, et c'était dans ces moments que l'air se portait dans le poumon, accompagué d'un bruit effrayant, semblable as ville des agonisants. Ce majheureux entre de la meri hite.

sonts. Ce molheureux entendait aussi bien que moi. C'est plutôt lorsque ces glandes sont sajettes à passer

⁽t) Voyez en que pai été tenchant ces affections chroniques dans l'introduction , page 17.

a testat d'inflammation signe, ou quand elles sont environnées d'un cerele rouge et tamélié qui envahit les parais latérales du pharyax, qu'on s'aperçoit de l'affaiblissement de l'ouïe, ou de la missance d'un brait d'oreille que les malades comparent à un bouillonnement Youn , on an bruit du feuillage agité par les vents. Une disposition plus grave encore que prennent ces corps glandulaires, c'est leur développement d'avant en arrière, de manière à écarter les piliers du voile de pahis. La dureté d'oreille accompagne presque tonjours les clandes aplaties qui tendent platôt à s'enfoncer dans les chairs qu'à faire saillie dans l'arrière-bouche. Bifficiles à atteindre avec le histonri, ches se dérobent encore plus aux nombreux instruments inventés nour faciliter les manœuvres des chirurgiens inexpérimentés. J'ai en occasion de voir beaucoup de personnes qui en portent de semblables ; leur surdité , presque tonjours rebelle aux troitements ordinaires, ne quérit qu'après l'opération par laquelle je débute toujours quand elles y consentent. Lorsqu'elles s'y refisent, ti on parvient à les soulager pur les fondants, les dérivatifs, on n'est jamais certain de leur guérison complète; les moindres changements dans le régime hygiënique développent de nouveau ces corps granulés, et les symptômes de la suspension de la circulation de l'air reparaissont. La surdité se déclare et a bientôt re-

pris son intensité première. C'estaurtont dans ce dernier est, et mêure après l'ercision des tousilles, qu'il est indispensable de sonder la trompe d'Eustachi, et de la dilater avec de l'air, comme j'en donne le précepte au chapitre des traitements. Je vais iei me horner à la publication de quelques faits pathologiques.

15 obs - M. Henrichs, agé de vingt-trois ans, sujet depuis son enfance à de fréquents maux de gorge, monchait continuellement un muens épais et abondant. Il avait habituellement l'oreille dure, et de temps en temps il était pris d'une cophose qui diminunit par l'application de quelques vésicatoires. A l'âge de treixe ans, son infirmité s'accrut à la suite d'une chute et d'un coup recu à la tête.

Il y a quelques années qu'elle devint encore plus intense, pendant le cours d'une gastrite chronique. Il est à remarquer qu'elle ne fat jamais accompagnée de bourdonnements ni d'otalgie.

A la fin de l'année 1827, elle était plus grave que jamais, ce qui tenait surement à l'augmentation du volume des amygdales qui étaient rouges, gonflées, génaient la prononciation, et plus encore le premier monvement de l'acte de la déglatition. La sonde étant introduite le plus loin possible dans la trompe d'Enstachi, et le mandrin étant extruit, l'onie s'améliora surle-champ, à la suite d'un claquement produit par l'air exterion qui se précipita dans la caisse à la favenr de la sonde ; la douche produisit encore plus d'effet. Là se bornèrent mes premiers essais; le diagnostie et le pronostie étant établis d'une manière certaine , je ne ropris les donches qu'après avoir traité la gastrite et l'é-

tat inflammatoire de l'arrière bonche.

Il y a sept ans que cette cure est opérée : il n'y a pos eu de rechute. Les soins hygiéniques ont suffi ponr dissiper la tunifaction des amygdales.

treize ans, il distit affecté depais sir ann d'une mellité qu'était sujette à de nombreuser variations, partont gendant les temps seer et à la suite de grands efforts d'expariation qu'il faisait, è nex et la honche étast fermée. Cè jenne honnie partoit du nec, sa voir était génée par les temps humides; il entrendris mierar le suit que le maite, je se visitentiers apportaient naux di miera dans l'ouire. En 1804, je prosestrisi des centoires, des pédiluves,

des fains de vapeurs, de l'exercice, des applications de singunes, etc., le tout sans succès. A cette époque, M. le docteur litard fut aussi consulté; les vomitifs et les pargatifs faissient la base du traitement qu'il ordonan.

En juilles 1825, M. Perrée fut mis en pension chez

moi, afin que le régime fût mieux exécuté, et que les remèdes fassent surveillés dans leurs effets. Les contères, les douches de vapeur amélioraient bien un pen l'eure, mais ce n'était que pour un instant; aussitét que l'humidité de l'atmosphère agissait sur mon malade, la sardité reparaissait; la gorge reprenait sa rougeur accontumée, et quelquefois l'irritation déterminait une otalgie accompagnée de bruits qui ressemblaient aux sons des cloches on des tayaux d'orgue. En sondant et en denchant avec de l'air, l'onïe devint fine; ce mieux ne fut enedre que momentand. Les amygdales étaient très-engorgées, j'en fis la résection, espérant définitivement dissiper la surdité; il n'en fat rien, il fallat de nonvean doneher l'orcille pendant quinxe jours, pour rendre l'onie tout-à-fait houne ; voilà hait ans que cette cure est opérée, son succès ne s'est pas démenti.

NALABIES DE LA TRONTE D'EUSENCHI.

Obstructives simples.

Continuellement lavé , balavé par une colonne de liquide qui trouve une force d'expulsion considérable dans les muscles de la vessie et du ventre , le canal de l'urêtre ne peut jamais se trouver obstrué par des mucosités équissies , par des membranes formées dans son centre on provenant du réservoir de l'urine. Il n'en ost pas de même du conduit guttural de l'oreille. Celuici n'est traversé que par de l'air qui s'introduit et rossort par sa dilatation et par de légers mouvements masculaires , n'exerçant sur ce canal aucane action directe et n'ayant surtout entre eux aucune synergie déterminée. Il ne faut donc pas être surpris de trouver quelquefois le centre de la trompe d'Eustachi, déjà si étroit dans son état physiologique, resserré, obstrué même. soit par des mucosités épaissies , soit par des pellicules membrancuses morbides, détachées de ses parois on provenant de la caisse du tambour , soit onfin par un léger étranglement de la muqueuse. Dans le cours de cet ouvrage, et surtout au chapitre du traitement, je donneral beaucoup d'exemples de ces obstructions simples , guéries par la sonde et les douches d'air, en une, deux ou trois séances. Ces obstacles, qui offrent si peu de résistance à mes moyens théropentiques, out pour l'oure tonte la gravité des affections qui réclament souvent plusieurs mois de traitement. En effet, que la trompe soit fermée par un corps arrêté dans son centro, ou qu'elle soit complètement bouchée por épaisFair atmosphérique no peut, dans tous ces cas, se renouveler dans le centre de l'oreille et surtout y conserver ses qualités, ses mouvements indispensables au transport des vibrations souvers dans le lubyriothe. 17° 60x. — Léénard (François), de Coulonnaires.

sp' obt. — Léfeurd (François), de Coalemniers, glé de divisitat na, feits tourd diputs deux mois, sus spairi épreuvé aucune douleur d'oreille, quoique l' atribuit son infirmité à l'impression du froid. Pendant le premier uois de l'existence de la coplace, il fa aussi affecté d'un bruit qui ressemblist à un grond ent qui sondie dans le featilispe; cette dernière lo-

rent dai sonne como le teatings; ette terriere incemmodité disparut et copendant l'onie ne revist pas. Un médecin avait prescrit des letions d'ean de Colegue étendne d'ean, des huiles de lis, des vésicatoires, etc., le tout sans succès:

En sonstant la bonche et le nez clos, Liénard dinit ressentir une pression sur la membrane du tympan. Il so trompait évidenment, poisque deux on trois douches d'air rétablirent complètement l'ouie.

trait descined d'air vétablicent Complètencent Posit 19 de, — Perré (fiul) 3, gié de treise aux, demerant tros de Varennes, α' és, avait éés difecté, dus a plus teadre enfance de phistene déplet puphistiques qui avaient nécessié l'application d'un carte, à plusteurs repetites, attent de la montant deter, à plusteurs repetites, attent de la montant deminant quand l'apprient des braits des des rende de que Ferré nomania elaparenness. Césti trajeurs pur le benu temps que ocument se maniferant de le benu temps que ocument se maniferant de

Une donche dans chaque oreille rétablit complète-

ment l'ouie. Cette fonction n'a plus éprouvé aucane variation, or que l'attribue au régime qui fut suivi sous mes yeux pendant deux mois.

Regourments simpless

Les engouements muqueux succèdent présque toujours à des inflammations anrienlaires de l'enfance, on ils accompagnent des coryzas chroniques que portent la bituellement certains individus. Ils subsistent bien souvent pendant plusieurs années, en conservant leur état de simplicité, sans déterminer de rétrécissements des trounes, sans même se propager dans les enisses. La muqueuse, siège de cette sécrétion trop abondante, passe rarement à la philoguasie aiguë que l'on nomme estarrhe douloureux de l'oreille. Les seuls signes de ce genre de lésion se tirent des variations de l'ouïe qui sont assex fréquentes. Ces engonements accompagnent le plus souvent, comme on doit bien le penser, les affections de l'orifice de la trompe, ainsi que les inflammations chroniques de la caisse, mais alors il y a complication. On verva, aux chapitres du diagnostic et du traitement, qu'il est très-utile d'établir ces divisions, quoique les surdités qui en proviennent soient, comme on le dit, de méme nature.

Si Fon est dans la nécessité de porter un pronostie, on peut le faire avec bien plus d'assurance dans les engouements qui n'affectent que le conduit gattural; iles maintés enx-mésses peuveat souvent, après avoir été soudés, prévoir quelle sera l'issue du traitement.

19' obs. - Elvire Dufrayé, sgée de dix aus, avait

mit, elle était affectée d'une surdité dont ou ignorait entièrement la cause. Quelquefois elle était enrhumée, mait la gyege ne conservait aucune infilamantion après la disparition de ces lègers catarrhes. Cette jeune fille u'entendait le lastement d'une mostre qu'il quelques pouces de l'orcille. Elle fet sondée et douchée pendant tonte la première quinzaine d'arrel 1838. L'orine é aunéine de jour en jour, est le d'arrel 1838. L'orine é aunéine, et douc en jour, est le

matter qu'à quelques pances de l'oveille. Elle fatsonde et douchée paudant tonte la prenière quinzaine d'aryll 1393. L'ouite s'améliora de jour en jour, et la guérion fui compléte sans que je funse obligé d'employer d'arters remédes. 50° obt. — M'' Garinet avait perdu l'oreille droite à l'ègu ed dix-sept aux, à la suite d'une suppuration qui

Figue de dix sept aux, à la suite d'une supparation qui ¿chai forunce dann la caixe, es touver tune issue à travar la membrane du tyrupu. Il était resté dann cette orille lan bruit semblable à une rivière qui coula rest tiesse. A l'igé de quarante aux, l'oreille ganche devita auxi module. D'abord, andition de siftenense, pupie de sons continus semblables à curr que produit une grosse eloche après avoir été frappée. En 1896, M' Carinet, faisit souveut répéter, quoiqu'elle clu

tonjours la précaution de préter l'oreille ganche qui était la meins maovaise. La première douche d'air amétiora l'ouir, les suivaates realitent cette fonction asses home pour suivre le conversation, entendre au spectacle et continuer son crapitei dans un magazin de merceries. Quand la sonde aixi vaccolulement enfoncée dans la trompe, s'à confession de la consensation de la companyation de la continuer de la confession de la

son emploi dans un magasin de merceries. Quand la soude était profondément enfoncée dans la trompe, si fispirais Pair de la caisse, aussitôt Mⁱⁿ Garinet épreuvait un étourdissement quiuliait jusqu'à la syncope si jo continnais l'expérience. Cette épreuve n'a jumais eu de

pareils resultats obez d'autres personnes.

distribution therapping

Les rétrécissements des trompes d'Enstachi, accom pagnés d'une inflammation semi-aigne, se rencontrent principalement chez les individus donés d'un tempérament sanguin , sujets à des otites fréquentes. Quelquefois cependant ils ne se sonviennent pas d'avoir éprouvé la moindre douleur ; c'est qu'alors la philogose s'est développée d'une manière insensible, a passé à l'état inflammatoire et a dégénéré en rétrécissement. sans autres signes apparents que la diminution de l'ouie. J'ai souvent vu ces cas maladifs confendus avec des affections des nerfs anditifs. Des médecins même trèsinstruits les traitent comme des surdités nerveuses, parce qu'ils n'observent aucune variation dans l'audition , comme colt arrive dans les phlogmasies avec sócrétion abondante de mucosités. Lorsque je traiterni de l'étiologie, de ces causes prochaines de dysécie, on verra copendant combien leurs caractères distinctifs sont opposés. Il est vrai qu'ils ne sont appréciables qu'an moyen du eathétérisme et des donehos d'air. Il est argent d'arrêter les progrès du cette lésion de la trompe, car une fois possée au vétrécissement completil y a cophose. Le truitement par-les sondes doit être secondé par les dérivatifs les plus actifs. Souvent le succès ne répond ni à la patience des malades, ni à la sagucité du médecin.

21° obs. — M. de Saint-Luc a été atteint, il y a sept ou huit aus , d'une augine très-intense, après laquelle il devint presque sourd de l'oroille ganolie, a Depuis qu'il est à l'école de la Flèche, m'écrit son médocin - 79 ordisarre, il a plusicurs fois été repris do maux de garge, à la suite desquels l'audition a toujours para

plas péniblo.

plas pénillos — « Catto sification a été néamnoine traitée méthodiquemest par les nigrées gérérales et locales, par les dicernités et se révoltifs gréndeltement de plas en plas dompt et se les propositions de la étable plas de la companya de la composition de la étable par les parties de la composition de la étable par naniquement plas sur li l'intention de la cattler que saint du desteur bleiun. Nous peaseus que l'abetucific de la terme poi d'autorité et un dos principurs datasdes à la perfection de l'entre, et nous capiens que la méthode du decteur l'écleu lui sera-

spécialement applicable, a Je vis M. de Saint-Luc le 22 avril 1828; il me fut présenté par M. le doctour de Kergarados, son parent.

La doucha d'aic développa Fouto sur-le-champ; cute fonction so reperdit les jouvs saivants comme per l'avis préva, parce que la phlegamaie dais enorse pa ajur pour permettre la dilatation; le traite-unut prelliminaire, consistant en asignéen, régime, etc., amisforon aues Fetta de l'orcilie pour me permettre la consistence aues per des des proposes de la consistence aues Fetta de l'orcilie pour me permettre l'activité.

M. de Saint-Luc entend très-bien maintenant, 20 obs. — a Madrid, 12 novembre 1827, — Le jour de mos départ de votre ville, l'allai chez vous pour vous faire mes adieux et vous donner par écrit la relation de ma surdité; je vions m'en acquitter mainte-

nam.

« Eu décembre 1825 , il faisait un froid excessif ;

» scalis descendre de la partie supérécure de ma tôte

on liquido qui se fixa li Tinérieure de mon orceile, qui monoceasion un tempinole al forte d'one qu'la piese presentata le monvenent de un noutre. Je erus que c'estal réfiet d'un opo d'ui e; pe rein la précasation de hiere convir una tôte, et que le moyere de la trampter. Les poblems home contactal shin; per de tempi speis, p'épouvar la même insommedité, et tout veuele in a comment de la monte de la trampter. Le monte insommedité, et tout veuele in a comment de la monte del monte del monte de la monte del monte de la monte de la monte del la monte del la monte del la monte de la monte de la monte de la monte del la monte de la monte de la monte de la monte del la mont

a Ba and demire, J'eas Flonneur de me présenter des vous. Vous me sondites la troupe d'Estatsid et me pestiquites luit ou dit sinjections d'air, over quelques saignée. Ces myens furent trés-efficaces je recouvai l'ouie par vos soins. J'ai la satisfia-tion de vous annoncer que excite fosetion s'est tribien couservée jusqu'à présent. Il n'y o que les amygulades qui se troverait de nouvera goullées et enfluence années je ne sais siles froids riquareux de décembre portrement de nouverait est nouverait de nouverait protection de nouverait est entre protection de nouveau attésite à mon oveille. s'

J'ai revu M. Garetta en septembre 1828. Il était entièrement guéri de sa phlegansie de la gorge,

Il lui restait encore un peu de géne dans l'andition, et un petit bruit qui se renonveluit de temps en temps; il fut soudé dix à douze fois, et tons ces accidents essièrent. L'oreille resta alors dans un état parfait.

Bitricinessals entires des trompes mus inflamenties.

Si l'inflammation de la trompe d'Eustachi, après s'être compliquée du rétrécissement dont j'ui parlé dan le paragraphe précédent, et aveir persisté des antées entières, vient à étécinér que et effet soit du aux seuls efforts de le nature, ou anené pur un traitement autis avec persiéreance, ou enfin le réaltat duce déviation produite par la mabile d'in grandorgane, le circulation de l'air est, malgé cols, tonjours plus ou moiss difficiel, quelquéels même sallement interrenspue, et par conséquent la coplesse d'en persiète pas moins.

s'en persus pas monts.

Hanc ces cas, si l'on introduit une sonde de gomme
clastique dans la trompe, et qu'en exerpant avec elle
pau d'ellors que lorsqu'il y a disposition inflamentoire,
on parvionne à la faire pénétree, il arrive souvent,
andjré l'ancienneté de la cophoso, qu'on oblieme une
chitation suffinante du canal kés pour rendre l'ouire

Mais il est, à est égard, utile do remarquee que lesque la disposition inflammatoire est imminente, les éforts pour doucher la caisse produiseut un effet ton contraire; la surdité s'auguente sous l'isulance de cette médication intempetative, et à éccompagne avant d'une cuite très deulorieure, pur un torsque

la tentative on têt împrodomaen rêpêtêse, 2° oûr, $\sim M$ Miriote, gêt de scinate-quatre aus, président du tribunal de Chitillon-sur-Stine, fit suc clase dans la vière, a N'age de seef aus și la ori-sulta une fièvre et une zondité complète, qui persiste pechota quince nois (cantieres, visitentires, himis visite de la complète qui presiste pechota quince nois (cantieres, visitentires, himis visitentires). Un jour, faunt en voiture, il se fit was détonation dans chaque oreille qui réchibit le seux de l'enic. A l'âge de ving-quatre aus, nouvelle sur-date, qui experitain. Elle fait accompagné de heritait.

somblables à cenx que produit une chute d'enu. Cette cophose et ces bruits variaient quelquefois; ils dimimaient amés na coryza, une hémorrhagio nasale, une snear shoudants, au grand effort pour se moucher; ils augmentaient par le froid des pieds , un negès de goutte , etc. , mais ces variations n'existalent plus depuis deax ans. Le malade vint me consulter le 1" juillet 18:16. Il fut sondé et douché parfaitement bien à gauche ; seulement il éprouva l'emphysème (1) après la première opération. L'ouïe redevint très-fine en quinze ou vingt jours. Il n'en fut pas de même du rôte droit; toutes mes tentatives restevent inutiles; l'air, poussé avec force, ne put jamais parvenir dans la caisse. Un jour je voulus tenter nne dérivation au moyen d'an vésicatoire placé au dessons de l'oreille; l'onie se reperdit. La sonde rétablit cette fonction.

M. Mariotte, qui à cette épogue était sur le point de quitte ses fonctions, les remplit encore adjourd'hui. Vail a satisfation de recevoir de temps en temps de ses nouvelles; il ne manque jamais de m'exprimer tonte as reconnàissance. L'est un témoignage bien dout pour le médecin qui aime ses malades et son état.

pour le mouecin qui aime ses maindes et son état. 24° obz. — Le 28 mars 1827, M. Laurent, habitant Saint-Germain, près Paris, me rendit compte de sa sardité comme il suit:

u La serdité dont je suis atteint s'est fait seutir dans les dérnières campagnes que j'ai faites. Blessé grièvement d'un biscayen, qui me traversa la cuisse guanche, il en résulta une rétraction totale de la jambe. Étant resté près de deux ans dans les lépituax étran-

gers pour cette blessure, je fus mai soigné, et tellement Mibli que le seus de l'ouie s'en ressentit. « Rentré dans mes foyers eu 1809, l'air natal et

la bonne nonviture rendirent cet organe à peu près pardit. Gependant de temps à autre il devenait dur , mais ces petites variations ne me génaient pas beaucoup. En 1813, je reportis volontairement pour marcher

à la défense de la patrie.

" Étant de garde dans une redoute , le jour du mardi-gras de 1814, en ma qualité d'officier commandant le posto, je fis charger la plus gresse pièce de canon , pour dissiper un groupe d'ennemis qui dansaient à portée de boulet. Je mis moi-même le fen à la sièce. La détonation fut si forte, que je redevins complètement sourd. Rentré de nouveau dans mes foyors , i'ai toujours ressenti cette surdité , mais elle était moins intense et plus variable. Jamais elle n'a été accompagnée de douleurs d'oreille ni de tintements ;

j'ai tonjours remarqué que quand j'en suis attaint for-

tement, j'ai aussi la vae faible et la tête lourde, o Les douxe premières douches d'air ne produisirent ancon ell'et; l'air ne put arriver dans la caisse; les snivautes améliorèrent l'onie ; enfin cette fonction se rétablit complètement jusqu'au 25 février 1828.-M. Laurent m'écrivit : « Je suis devenn tellement sourd, depuis une huitaine de jours, que je no sais plus quel moyen employer pour attendre le temps de Piques , terme que l'avais fixé pour recommencer le traitement. Plus je sonfile , mes narines étant bouchées, plus j'entends dur; la tête en est étourdie, et pen s'en faut que je ne me laisse tomber. Je vous prie, monsieur, de me sonder une seule fois, en attendant l'époque de mou séjour à Paris , etc., etc. à L'audition fut une seconde fois rétablie , jusqu'umois de septembre de la même anuée. À cette époque je fus encore obligé de renouveler l'opération du cathétérisme , et ce fut toujours avec le même succès.

MALABORS DE LA CAUSSE DU TAMPOUN.

Ingoven

Les maladies du pharynx et de la trompe d'Eustachi ne suivent pas toujours la marche que je viens de tracer; elles ne bornent pas, dans tous les eas. leurs effets an lieu où elles ont pris naissance. Lorsqu'elles provoquent une sécrétion abondante et épaisse, cette scerction ne peut s'écouler dans l'arrière-bouche; elle reflue alors daus la caisse du tambour, s'y necumule, augmente la surdité, et détermine des désordres plus on moins graves, tels que l'otite interne aigné, la rupture de la membrace du tympau, l'inflammation de la muquense qui tapisse les cellules mastoïdiennes, etc. L'histoire de Mos M..., que j'ai rapportée dans mes Recherches sur les maiadies de l'oreille (1), p. 60, fournit un exemple de ce fâcheax dénoument. Si la perforation de la membrane du tympou n'a pas lieu, la cophose n'en est que plus inteuse, parce que dans cet engouement général de l'oreille moyenne, l'air atmosphérique n'a plus d'accès, même momentané, dans cet organe-

ment general de i orente moyenne, i an atmospherique n'a plus d'accès, même monentané, dans cet organe. Si l'on parvient, dans le cours du troitement, à clarger suffiramment la trompe, les mucosités surabondantes s'écoulent dans le pharynx, et le dégorgement a lieu d'une manière compête, quoique l'air employé sons forme de douches ait été seul pais en asset.

⁽¹⁾ Introduction à des recherches prutiques. Paris , 4884.

Cependant il fant s'attendre à des succès moins fréquents que lorsqu'il y a simplement rétréeissement

et distruction par engouement de la trompe. 50 obt. — Depuis l'âge de deux ans, Charles Lucour, d'un tempérament lyonjahique, était affecté d'une surdité. Il une fit présenté le 20 avril 1633, ágé alors de sept aus. Ses parents pensaient que cette infirmité datit de l'époque d'une rougcole grave, accompagnée

de sopt ans. See parents pensaient que cette infirmide hint de l'époque d'une reugeole grave, accompagné de grands mans de gorge. Depois cette malodie, l'enfast avait ansi éprouvé deux fièvres dites muquelle. La surdié, toujours très-intense, le devenist parfois encore plus, su point qu'on pouvait la désigner sest le omn de cophose.

Elle ne edda pas sux traitements généraux prescrite a parallel ceneurre, comun régime toujue, em apraille ceneurre, comun régime toujue, em teires, bisissens, yin et sirop anticordustjues. Ce ne tap upetal l'emploid de la soude et de doubtes qu'on hait diminore d'intensité, pais se dissiper complète mont lerreque la cième du tambour his sopheticer lair nițecte sans faire entendre le lernit unsquera; qui, dans le commencement du traitments; a vatit de d'une grande intensité.

30 dois, — a Mir B..., âgée de dit-lanit ans, a été de d'une paralle de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de dit-lanit ans, a été de d'une paralle qu'en de de de d'une paralle qu'en de de de d'une paralle qu'en de de d'une paralle qu'en de de d'une paralle qu'en de d'une paralle qu'en de de d'une paralle qu'en q

grade nicentée.

36 obr. — « Mº B..., ágée de dir-luit aus a été spitte peudant son cafince à de fréquentes linxieux ara les yeax, les corilles et la genge. Per suite, les suggisties sont restées trè-volumineuxes, l'audition d'est faite imparfaiement; le conduit audiff extreme de présenté des écoulements séreux chroniques, simil que la unqueue messile, dont les moindres virátieux atmosphériques déterminent l'engargement. Este à l'hypertraphie manifette des surjèune. L'éte à l'hypertraphie manifette des surjèune. L'éte à l'hypertraphie manifette des surjè-

dules qu'il faut principalement attribuer la lésion

de l'oné 2 Est-ce à l'engonement, l'oblitération on le rétrétissement de la trompe d'Eastachi? Ca qu'il y a de renarqueble, c'est que la surdité est beaucomp plus senible à l'approche des règles, où le goullement des ausgables nagueste, sinsi que l'eubarras gattural, por aute des ympathics bien coanues de ces organes avoc l'atéres.

1 Dars cet état de chores, qui no s'est point amé-

hore, ainsi qu'on l'espérait, à l'époque de la paberté, le cathétérisme des trompes me paraît indispensable. Si à la suite de ce procédé, des injections appropriées, de l'introduction facile de l'air dans la caisse du tambour, des saignées locules, etc., la lésion de l'onie vient à cessor, peut-être pourmit-on se dispenser de l'excision des amygdales, qui, dans le cas contraire, mo paraît indiquée. Les sécrétions purulentes ou maqueuses de l'oreille externe pourraient être détruites par des révulsifs, des injections d'eau de Barèges, également applicables aux conduits de l'oreille interne. Je livre ces réflexions à l'expérience éclairée et aux connaissances spéciales de mon confrère Delens, ausquel je recommande vivement cette intéressante demoiselle, etc.

o Signel, D'Lepine. «

Tel était l'étai de Mⁱⁿ B... depuis quatorne ans ;
elle vint à Paris en septembre 1834. Le conduit
auditif gauche suppurait ; un polype existant sur la
membrose du tranco. Il fu

membrouse du tympon. Il fut extrait, contérisé et guéri. L'oreille droite n'arait jussais été malade extérieurement. La sardité et un brust semblable à cellu des eaux qui coulent étaient les seules incommodités resentis dans est orjone. Les anyglades tumificates a d'élection andella de plancher de Souse similes di lieu future de l'experimente de l'exp

Les inflammations chroniques de la caisse du tambour, compliquées d'engonement, sont toujours des effections très-graves, qui peuvent avoir sur le seus de l'ouïe les suites les plus fachenses. Lorsqu'elles existent depuis plusieurs années il est difficile de reconnitre, avant un traitement explorateur, quels sont les tissus, les portions de l'organe auditif qu'elles out atteint. Commont deviner si leur action s'est fait ressentir dans le labyrinthe, si los membranes des ouvertures vestibulaires et cochéenne sont époissies, si la corde du tympon et les osselets sont restés intacts? On se rend bien compte, sans avoir acquis de grandes connaissances dans la pathologie de l'oreille, que la privation d'air atmosphérique, dans ces cas d'inflammation de la caisse, est rarement la seule cause prochoine de saedité, paisque les tissas que drivent traverser les ondes sonores out acquis un degré de sensibilité si vif que le meindre choe des corps sonores est insupportable. Dans d'autres cas, cette propriété vitale est presque anéantie , soit par l'époississement des membranes, soit par la compression résultant des corps épanchés dans les caisses. Il n'est pas rare de rencontrer des phiegmasies de

la membrane du tympon, et même de la partie interno du conduit auditif, provoquées par ces otites internes chroniques ou semi-aigués. Tantôt cette complication existe sans supportation : les parties que je viens de nommer sont scalement rouges; d'autres fois elles laissent suinter des liquides albamineux, qui se transforment en fausses membranes et s'accumulent dans le fond du conduit anditif; enfin, on observe des séerétions purulentes qui prement le nom d'otorrhées. Je vais rapporter des exemples de tontes ces nuances d'affections de la caisse du tambour.

27° obs. - Le jeune de Montholon, doué d'un tempérament lymphatique, a eu plusieurs fois les glandes cervicales engorgées , à la suite de fluxions qui se répétaient pendant les saisons humides et froides. Sa gorge s'irritait facilement; les glandes amygdales, ordinairement engorgées, s'enflammaient souvent au point de géner la respiration et d'empécher la déglutition

Ce jeune homme éprouvait très-sonvent des donleurs qui augmentaient la surdité. Cette infirmité persistait depuis plusieurs années.

Après avoir excisé les amygdales, je fis suivre un régime convemble ; j'ordonnai de l'exercice , des

laxatifs, puis je terminai le traitement par quinze à vingt douches d'air , qui rendirent l'oule fine. Il y a huit ans que cette cure est opérée.

L'otite da jeune de Montholon était compliquée d'un engorgement des amygdales, foyer d'irritation qui se propagoait continuellement dans la caisse du tambour. Après la résoction de ces glandes, l'ouïe a été bientôt rétablie, parce que le rétrécissement était pou considérable.

"35" des. — M" Lavrisier, âge de quenete aus, sant louis pe mile, depais douve ou quince am. Ro auti louis pe mile, depais douve ou quince am. Ro atô.5], aurdité devait très-intene, à la suite de jaissers chause, qui a necedierent poduct dup ou si mais. Une departant des demanquisiens des consequents de le criscia de la comment de criscia de la criscia forméte. L'unice s'ameliere pea pur exte simple opération ; le très que de mânce de l'effet des desentes d'irre pertaits de nouvera nu pour on deux spiri l'opération, purajul de nouvera nu pour on deux spiri l'opération, purajul de cre que la philipagnis fit derice. Il y a se ses que

ce que la phiegmanie fut éteinte. Il y a six aux que M' Lavaisire est complètement guérie. 13° 68x. — M'' Arzène Vidé, ¿égée de quince ans, de Melan, épenyanti depuis cinq ans des afficements d'ordite et une surdité qui sugmentait toujours après les accès d'otalgie dont elle était inféreté phaisears fois par année. On lei applique un résistatoire à la numpe, et on loif it boige une thane antière, ce qui ne ample, et on loif it boige une thane antière, ce qui ne mange. et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange. et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange. et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange. et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange. et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange. et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange. et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange et on lei fut boige une thane antière, ce qui ne mange et on lei de la complete de la

nuque, et on lui fit boire une tisane amère, ce qui ne produisit anenn effet. Elle fut sondée le 17 septembre 1827; elle entendit uteux. Le troisième jour après la seconde douche,

cette demoiselle m'écrivit :

« Eu sortant de chez vous, le bruit des voitures

et les eris des rues m'effrayèrent. Je ne les avais jamais entendus si bien. Les voix me parment plus fortes, etc. »

Après avoir combattu avantageusement la phlegmazio et avoir guéri la suppuration qui avait son siègo dans les conduits amitités, les douches d'airs, qui d'abord u'avaient été ntiles que momentanément, rétablirent l'onte pour toujours.

30' obz. - Mª Boitelle, de Paris, âgée de trentequatre ans, m'éorivit le 26 décembre 1826 :

· n Dès ma plus tendre enfance j'ui en des dispositions à la surdité ; des vésicatoires placés derrière les oreilles use sonlagèrent pendant quelque temps. Les médecins assurérent que cette surdité disparaîtrait à l'époque de Ja menstruation; ce qui out lieu effectivement jusqu'h l'age de vingt-trois aux, époque à laquelle je fus utteinte d'une maladie de poitrine. A la suite de cette affection, la dureté d'oreille se fit un peu sentir, et augmenta chaque fois qu'il me survint une maladie inflammatoire. Il y a deux ans, j'attrapai un coup d'air , qui m'occasiona d'assez fortes douleurs durant une année An bout de ce temps les douleurs migmentèrent, et devinrent si violentes, que j'ens peine à les enduyer. Le troisième jour il sortit du sang de mon oreille, puis une eau acce, qui devint pus. Cet écoulement n'a pas cessé, malgré tous les moyens que j'ai employés. »

En dis jours de temps, la guérison de l'écoulement fut opérée; mais Fonie perdit de se finesse. Me Boitelle n'enteadit plus la montre qu'à un pouce de l'oreille. Immédiatement après la première douche d'air, elle put l'éloigner de toute la longuour de son brusCe premier traitement, qui cessa trop tét, ne suffit papour compléter la guérivon ; N^{or} Boitelle fut menacie d'une rechuite l'année suivante. Les dombes rendirent escore une fois l'onie. Un cautère au bras et des boins de rapeur firent cesser entièrement la phlegaussie chronique.

MALABLE DE LA MESSILANE TEMPLESQUE.

Il est des cas usaladis qui favorisent l'eutrée de l'air des l'argillo moyenne par une voie insolite. Le chirargien lui ouvre même cette route par une opération saumée perforation de la membrane du tympan. Voyons quelles en sout les conséquences relativement à la circulation de l'air.

La membrane du tympany profevo dano Pétat mine desirrie, na produit par la methit, su contraire, l'emne est plus délicites junqu'à l'époque du discipantification de l'appearent de l'adminisation qui sorrier toujeans la mine du la lesion de ce d'appèarent je fait servant es trus prever. Il mette de l'appearent de l'adminisation qui sorrier temperature de trait professe de l'appearent de l'administration de l'appearent de l'appearent de la ciase desirtement de cist qui interdesirte une branche de la ciase desirte. La membrane typoprosique fut l'appearent de la ciase desirte su partie inférieure. Malgré ce déservée, la membrane traparent principant de l'appearent professe su partie inférieure. Malgré ce déservée, la membrane de l'appearent de l'appe

dité no se manifesta que le lendomain.

Un set arrivé anciennement de perforer la moudrane de tympen, dans des cas de cophoses qui reconnaissaient pour cause des lésions de l'oreille interne; les autres

parties de ces organe étant saince. Cetto opération, loin de nuire à l'audition , améliorait cette fonction d'une nunière outsible. Mais si la perforationa liera per sing, de modales qui attopare tologories les prattes vosines, de la membrane licée, si ces modelles chatreues on excisionaria la modelle chatreues on extra destructions de la membrane licée, si ces modelles chatreues on exredite moyenne. Es outres, ce findie arrivant dans la couse par le conduit auditir, varest d'avris aquis une megritare convende la la sessibilité des parties en prespect de la cette con constant, irrite la munqueca en protos que repose bujorne mos appropriatio qui mini en protos per perspecte policies puis mens appropriati qui mini protos protos persona persona policies policies mos appropriatis qui mini protos per persona persona destructiva de la mentiona de la mentiona del mentiona del

à sa libre circulation et par conséquent à la finesse de Pouïe; mais dans ce cas ; if faut hien noter que ce n'es pas la perforation elle-même qui produit la surdité, ce sont les accidents malaifis qui en résultent; la note suivante confirme ce fait. La jeune personne qui fitt le sujet de l'observation

asirante portati dispits sus onfance une perforation trice éctudes des dox machines du hypun, a secun-papes de su requirement des misses, d'ultimonitées papes de misses de misses de l'ultimonitées de l'une personne de misses de l'ultimonitées de l'une personne de misses de l'ultimonitées de l'une personne de la comparagement de le propriée des la propriées personne de la tripitée par le condrain suité de munière de territée tent le par et les manustrés qui exposicien d'entrée tout le par et les manustrés qui exposicien d'en tripitées per le condrain suitée de noise de la partie de la manustré qui exposicien de le trapitées de ces humens, d'envenait alors le condrainte des des misses moments. L'ultimonitée de l'ultimonitées décent de la répositée de la consider de l'ultimonitée de l'ultimonitées décent de la répositée qu'en de la répositée du sancée per la réprése de la répositée du sancée per la réprése de la répositée du sancée per la réprése de la répositée du sancée par la réprése de la répositée du sancée par la réprése de la répositée du sancée par la répositée du sancée par la répositée du se répositée du sancée par la répositée de la répositée du sancée par la répositée partiée de la répositée du sancée par la répositée par la réposit

dales, L'air s'introduisait facilement et continuellement

ment tarie, les portions des membranes du tympan qui restaient avaient repris, autant qu'il était possible anrès an tel désordre , l'état le plus convenable pour entrer on vibration. Que restait-il donc encore à faire? Désobstruer la trompe d'Enstachi? On n'en voyait pas la nécessité, puisque ce condant n'est utile qu'à l'introducrion de l'air dans l'oreille moyenne; dans le eas présent, le conduit auditif en faisait l'office. Eh bien | non! L'exnérience pronve le contraire ; anssitôt que le conduit outural fut désobstrué , élargi ; quand par un effort d'expiration , l'air parcourut librement toute l'oreille moyenne et externo, la jeune Fanny entendit li quatre la ring pieds le hottement d'une montre, qu'elle ne percevait qu'à na pied avant l'opération du cathétérisme. Ce développement d'onie fut obtenu sur-lo-champ. Ce fait, zinsi que bosucoup d'autres entièrement analogues, qui m'out donné les mêmes résultats, s'explique très-bien quand on réfléchit à la difficulté du déplacement de l'air contenu dans la caisse du tambour par les efforts de déglatition, et par tous les phénomènes qui se rattachent à la respiration et qui n'ont sur la circulation de l'air aucune action quand la trompe est obstruée. Comme il ne s'opère aucum monvement dans la caisse, l'air ne pout done être chasse an dehors que por le faible pouvoir de sa raréfaction. Mais aussitôt que la trompe est libre, l'air reprend la marche qui lui est assignée dans l'état normal; tons les muscles qui avoisinent ce conduit concourent par leur contraction, qui est pour ainsi dire continuelle, au renonvellement de ce fluide, partie active dans la fonction de l'audition.

3) cdp.—M* Famy Lepsletter, give de noaf am, acut de retries de noarie à 17 get de trois am, apast un éconômie no norrie à 17 get de trois am, apast un éconômie nombre dans les conduiss antitió, du peissame que cette napuration pervenit d'am avarrelle mabilie qui commerce per des vaniments trisiènes et au mai de gerge si attente, que le
malole pourit li pinte respirere; il en rénhita un
malole pourit li pinte respirere; il en rénhita un
malole pourit li pinte respirere; il en rénhita un
malole pourit li pinte respirere; il en rénhita un
malole, de la casalita emplaste que l'intérnité angapoint de
conférence ampaignement par l'intérnité appart
matérie.

A pet aux la plane Famy except mesor une malo-

die grave, toujours suivie de l'augmentation de l'otorrhée. Les sangaues, les vésicatoires, les purgatifs, et enfin les amers ne purent rien contre cet écoulement.

de via malule pour la promière finite la favrii 18-29; de condriet audité liaisoniet ministre une homoge s'ore et fétide, qui excerisit la conque de l'oroille. Lies auditérant du typon décini la graema preferère; on emailement du typon décini la graema preferère; on des caison rouge et goulles. L'onic exist tellement di disc caison rouge et goulles. L'onic exist tellement di page cofinitis ; elle pronoccit and , on extendial : pur chi, typon e , et le, polappra (etti rouge dans pour ch, typon e , et. le, polappra (etti rouge dans vent la singe d'inflamma la consideration de vent la singe d'inflamma la consideration de son qui appellation le son que que l'accession de son que que pour la consideration de pour qui appellation le son que que l'accession de pour qui population le son que l'accession de pour la consideration de pour qui appellation le son que l'accession de pour la consideration de pour qui appellation le son que l'accession de pour la consideration de p

Le 10 jain, les laxatifs, les szignées locales, le régime, etc., avaient tari l'écoulement. Les portions du tympan qui restaient s'étaient dégonilées et avaient repris une teinte blanchâtre; les ouvertures porsissiient so resserrer. Dans le ceurant du même mois, à la suite de la rougeole, Fanny fut atteinte d'une périgueumonie qui ne rappela etpondant ni l'éconlement

ni la sardité. En juillet, une fluxion dentaire se propage jusque dans l'oreille, l'oterrhée reparuit; nouveau traitement et résontien des amygésdes; un cautère est placé au

brus gauche; on extrait quelques dents cariées.

Le mois suivant, la guérisen de la maladie de l'oreille est sussi complète que possible, cependant l'oute n'est pas très-fine; elle le devient après quelques

Poule n'est pas très-line; elle le devient après quelques douches d'air... 32 obs. ... M. Germain, agé de trente-quatre aux,

m'écrit : u J'étais fort délicat en naissant ; pendant bien loug-

temps ot jusqu'à l'an dernier, jo prenais du café à l'eau teus les jours, et toujours avec de l'eau-de-vie, du rhum on du kirch. «Tout le temps que je continusi cette habitude j's-

vais da fréquentes et violentes primiter, elles ont cessé ou à pas près y mais dépuis, je suis sujet à des étonifements qui ont leur siége su creax de l'estonace. « Vai souveat mal à la gorge, il m'y survient des abèès su moins une fois ou deux par su. L'hivre dertre l'air souveat mal à la gorge, al m'y seav, et perdant

e Pri souvent mal à la gorge, îl u'y survient derchiefe par de la gorge, îl u'y survient dernitée p'ai en plusiours fois mal aux yeax, et pendant tous l'innée p'ai en des fluxious sur la figure; la bivre supérieure s'enfluit en noise d'une minute, p'on soufficia pen p'enfluire durait de quatre à donze heures tevirion.

» J'ai un vésicatoire au brus gauche depuis près d'un in, je l'entretieus avec de la permande au garon; quelquefois il sèche, pais il reprend.

o Jusqu'k l'âge de dix ans j'ai souffert beaucoup et souvent des oreilles, pais les douleurs ont été moint fréquentes; enfin, elles out disparu entièrement. Pour les apaiser, on coulait dans l'oreille malade du

bit de femme on de l'huile d'olive. Ces douleure cessaient quand l'orcille commençait à couler-La santé s'est rétablie en grande partie par l'usage

des movens suivants que je prescrivis :

Les ventouses avec ou sans scarification, les donelles dans les orcilles et sur le dos, une peau de eygne sur la région de l'estoure, des bas de laine ; pour nouveiture, des viandes blanches, des légumes et du bœuf houilli; pour boisson, le matin du genau coupé avec de lait; aux repas, de l'eau rougie; pendant la journée, de l'ean de gomme, etc.

Des moxas, appliqués au moyen de la vapeur d'eau, ont guéri l'écoulement d'oreille; enfin, les douches d'air ont renda l'ouïe presque aussi fine que s'il u'y avait pas en perforation des membranes du tympan. 33 obs. - Théodore Lefranc, agé de treize ans,

parent de la jeune Lepelletier, fut attaqué, en septembre 1825, d'une scarlatine angineuse, à la suite de laquelle il survint de violentes douleurs d'oreilles accompagnées d'une suppuration abondante qui subsistait encore le 1" juillet 1827.

La membrane du tympan gauche était le siège d'une inflammation chronique, la droite était en outre perforce; la surdité était intense. Un traitement convenable, à pen près analogue à celui que j'ai indiqué dans l'observation précédente, a guéri la phlegmusie chronique. L'onle était restée à peu près dans le même état, parce qu'en soufflant fortement, le nez et la bonche étant clos, l'air ne traversuit pas l'oreille externe et moyenne droite: il n'arrivait pus dans la caisse canche.

Les donches d'air opérèrent ce changement et le sons anditif firt rétabli. Il ne jouit pas du degré de finosse que possède une oreille qui n'a jamais été malade : mais il est assex délicat pour me permettre de dire que ce jeune homme est guéri. Guérit-on autrement des gastrites, des anciennes phlegmasies pulmo-

mires , des rétrécissements de l'urêtre Non, sans donte. Jamais un organe malade depuis long-temps ne reprend l'activité qu'il aurait si son est avait toujours été parfaitement sain.

Nota. Al'approche de la conscription, Lefranc laissa reparatire son otorrhée. J'ignore maintenant quelles furent les suites d'une telle imprudence.

CHAPITRE III.

EXPLOYER LUNGUE BOR NOTICE BY MALADIES DE L'AGEILLE MOTEURE

Dans le premier chapitre , j'ai étudié les fonctions de l'air atmosphérique dans ses rapports avec les parties solides de l'organe auditif; j'ai démontré qu'il doit, connue elles , posséder certaines qualités que j'ai nommics physiologiques, sinon il nuit aux tissus avec lesquelles il entre en contact, et il est pen propre à l'exercice de l'onie. Envisagé sons cet aspect, une fois on rapport avec l'oreille, ce linide devrait done être soumis, plus qu'on ne l'a fast jusqu'à ce jour, aux investigations non-seulement des physiologistes, mais aussi des anatomistes. Conx-ci ne recherchont-ils pas si les camus labyrinthiques sont remplis d'un liquide on d'un fluide gazenx? Ne s'efforcent-ils pas d'en deviner la composition? Ne leur serait-il pas utile de savoir s'il se transporte d'un réservoir à un canal , on de celui-ci hunautre, pendant les seconsses que tout l'organe recoit de la part des bruits et des sons qui nous environnent? Oni, sans doute. Eh bion! pourquoi done ont ils négligé d'étudier la présence, les monvements, les qualités de l'air introduit dans l'orcille moyenne? C'est bien le cas de répéter que ce sont souvent les choses qui paraissent les plus simples qu'on connaît le moins; on néglize de s'en occuper pour méditer sur des questions en apporence plus élevées ; lorsqu'enfin on revient sur ses pas, on est tout étonné de rencontrer encore des nonveantés dans des sajets qui avaient paru de pen d'importance. Les premiers éléments de la physiologie du sens de l'ente devaient aussi recevoir de l'anatomie pathologique une impulsion nonvelle. Dans le denaième chapitre, J'ai indiqué cette voie féconde en découvertes , que devaient suivre les médeeins attachés aux grands hôpitaux et aux institutions de sourds-

ments.
Moin heureux que mes honorables confrères, qui
possident de telles restouveres ; parvé de l'ouverture
des corps, jui de útudier sur les organes malacles les
écosops, jui de útudier sur les organes malacles les
lésons qui en catavavent les fonctions. Les difficuent
échetes prasedes, cri qu'e devais en une temps répondre
é la teonitare des personnes qui se livrient à mes traiterments, et use parmer à leur position. Cependant je
nis parvenni à explorer ect organe miexa qu'on ne l'avait ful jungié » gouve, en undifinant les instruments
aut ful jungié » gouve, en undifinant les instruments

esplorateurs de mes prodécescemos, trop granuiers peut gui cen centacte avec des cuendrimes d'une cargaire scandibilé, et survout en me servant, comme pricipal morre a reporteurs n'un finishe du cir unon-veneut dans l'oveille moyenne, indiquant par les belles, par les sons qu'il y dévolope, quels sons les canaxs libres, rétreties ou chaireté. J'ai trouve dans interments l'étailes, d'une criteries simpliche, d'un criteries simpliche, d'un criteries simpliche, d'un criteries simpliche, d'un criteries simpliche dur l'étaile de uno oveille spriquée à celler de un des le de la configuration des criteries de la configuration de la configuration

Les ersum dans le diagnostic, les fastes commises dun les traincentes. Y l'imprissance des gouts thére-postiques, amployés sième d'une nouvière rationalle, et aut auts contribute un dévelopment de nes consistances. Jui cen devoir en faire la moitre du mon fait de la commissance de la collection de la commissance de la collection de la collection

Des erreues committee dans le diagnosties

Je l'si dit et je ne puis trop le repéter, les maisdies de l'oreille ne sont pas du nombre de celles que l'ou recomnit par une inspection simple des tisses, des parties organiques affecties. L'organe de la vue est excha de l'étude des signes diagnosties des causes prochaines

de l'étaire de resplicité.

de l'étaire de resplicité.

de de divisée de la cainé déléctiminantes est fort dumer par le temp (coulé dépoin l'origine de la lésin
par par le temp (coulé dépoin l'origine de la lésin
pai force à réclame les soise et motéries. Le mole,
d'éction de ces causes, en général per marqué, re leise
sont ainsi d'un faille recours; l'oreille a peu de rapport reve les organes de la vie cregnique. Que dire
donc du siège, de l'étendae, de l'intensité d'une letan qu'à pour tout grand de l'intensité d'une letan qu'à pour tout sympléme, aux grav des médie-

eins erfiniriers, un affablissement de Foule? Quete pen s'ère le diagnostic qu'ils debliron sur our obnance si rectivaise et si septement se la retreinte et si vague?

Il no faut donc pas écionne des crecues commisses arout ha déconverte que je preclaine nijourd'hui, dont publité va appartité chans le simple examen souque je vais sonnettre les consultations de quelques praticiers distingués.

autorigue. 3 fg. obs. — Dans le courant de l'amée 1822, 3/5 obs. — Dans le courant de l'amée 1822, M' Fourmond requi à la tâte un comp, à la saite duquel elle s'aperçar qu'iel devenus isourde. Trois mois après, elle reusentit de volentes céptualigies, aucompagnée de bourdonnements térès incumindes. Des vicitations su heast et derrière les oreilles, portés pendant quatre unis, ne produisirent naum effet. Après du huit unis de souffrances, 3/1th Fourmond vint à Paris et alle connaîter M "."

Un nouveau traitement de deux ans fut aussi saus succès, du moins pour la surdité, qui ne cessa pas de faire des progrès. A la mite de ces derniers soins, il survint des mant d'estomas et une tout séche presque continuelle. Ba-fin, es décembre 18-96, des vomissements qui seré, ptaisent tous les jours se joignirent aux accidents de la tête et durérent jusque vers le tuite du vivil 18-70. Ils furent supprimés par une chate faite d'un second étage sur le parie ; éest lu tête qui porta la première. Py Fourmond se releva semle, au grandétonnement les

éage sur le pave ; e st la tote qui porba la premiera. N'Fourprion des releva sente, au grand économient des témoirs de cet accident qui devait lui causer la most; tout ce qu'elle resentait fist me dondeur de tête plus forte, une auquentation de survlité et des étounlissements. C'est dans cet état que je vis la malude lo so moi 1837.

Sou teint était janne, elle épronvait des dégoûts, des éructations, des envies de vomir; l'appétit était nal; insomnie, constipation, tête lourde, etc. Elle n'entendait une montre qu's quelques pouces de l'oreille droite, elle ne l'entendait pas à ganche.

La première douthe d'iri muffion semilibement Foulée gauche à droite, elle on nesculla produire au can effet, quotique l'air percoun't toute la cinse; ce qui ne fit croire, et je l'avoui à la malate, qu'elle ne crouvreat jamais l'unage de cette orcille. Je nes sui troupé; après un traitement de deux mois, Mir Fourmoud entendait trê-shien. La doutheavait heut ous les suaturs, elle était presque toujours accompagee d'écondésentest qui empéchaient de reconsière le niteau des mois suitement de le était presque toujours accompagee d'écondésentest qui empéchaient de reconsière le niteau.

matins elle était presque toujours accompagneu coudessenents qui empédiaient de reconnaire le nieux réinfunt de l'introluction de l'air. Le soir realement, Mir Fourmont Agreccevait qu'elle étoignit la montre l'au deni-pouce, d'un pouce et quelquefois de dess pouces de plus que la veille. Le régiune, les boisons rapouces de plus que la veille. Le régiune, les boisons rafichissantes et tous les soins hygiéniques unimprés dans les castrites chroniques, rétablirent la santé, et l'opération du cathétérisme rendit l'oure.

En lisant cette observation, si on fermait les yeux sur les résultats du traitement, on croirait, il fant l'avouce. qu'en avait à traiter que surdité nervense. La douclie d'air et les suites du traitement ont prouvé que cette dysécie était due à une phlegmasie avec rétrécissement de l'oreille moyenne ; par là est démontré aussi tout l'empyrisme du diagnostie dont je transcris ci-après la formule

Du 5 septembre 1823, «L'evamon que uous ayons fait des parties explorables de l'organe de l'onie ches Mis Fourmond, dit M. L., ne nonsayant fait apercevoir aneune lésion appréciable, et d'un antre côté les fréquentes céphalalgies, les offections spasmodiques, les accès d'otalgie qui ont tourmenté ou qui tourmentent encore la consultante, nons ayant démontrè une lésion par irritation de l'appareil nerveux. nous sommes resté convaineu que c'est à cette cause qu'il faut attribuer la surdité avec bourdonnement dont Mil Four-mond se trouve affectée. C'est d'après ces données que nous conscillors, etc... » Le traitement déduit de ces conjectures n'ayant en

ancun succès, les parents de Mª Fourmond se décidèrent, quelques mois plus tard, à consulter M. Dupaytren, qui ordonna l'emploi des moyens energiques suivants , qui resterent aussi sans effet : « 1" Une saignée de deux à trois palettes à l'un des bres;

a 2º Un minoratif ou deux , à deux on trois jours l'un de l'autre et de la saignée ;

« 3° Ces préparatifs terminés , faire appliquer un séton de forme ronde, de deux à trois ponces de trajots sous la poan de la partie postérieure du con ; « à' Boire soir et matia une décoction chargée de squine, salsepareille et gayan...» Suit la presuripman proprietaire.

tion des moyons hygioniques.
Ces citations suffisent pour faire connaître toute
l'importance des recherches anyquelles je me livre. Tout

commentaire sur ces consultations servit absolument oisurs pour les practicions, qui comprundros trè-blem qu'une maldicé doit être traitée d'une manière difficrente quoique d'une nécies nature, selon qu'éllo attaque tel ou tel organe possédant des dispositions audoimiques spéciales, remarquobles sartout dans l'organe de l'ouite.

inistera plat de donte à cet égard. Elle va mettre que contradiction quatro peraticians du premier mérite. l'entegisteraite faits et je m'abstituendai de let discuter. 35° 60r. — M. P. ... fint atteint de la gale qu'il porta quelque temps. Il la guerit sans-preudre de remèdes inférieurement. En 1519 (il svait alors ringt-trois ans), probable-

ment à la suito d'excès de café mété d'en dovire, il fut pris d'une inflammation intestinale gure, accompagnée d'un violent mad de george qui lui permettait à peine d'aruler. Des douleurs d'orcille compliquerent cet état de soultennee.

«Uest de cette époque, dit le malade, que date le «Uest de cette époque, dit le malade, que date le

« C'est de cette époque, dit le malade, que care le commencement de ma suculté et des bruits violents qui me tourmentent. Reste anssi sujet à des enrousments, des rhames de cerrein, je ne les vois disparaitre qu'après des saignements copieux per le sez ou pur des selles sanguinolentes. Les changements de temps ont une influence marquée sur ma surdité. Le grand froid et la grande chaleur l'augmentent. Je ne mis rester dans des chambres échauffées.

«Les bourdonnements et la surdité sont plus forte le soir que le matin. J'entends très-difficilement étant couché. En mangeant je ne puis comprendre la parole, Si je me mouche fortement, il me reste un gonflement plus fort dans l'oreille droite que dans la gauche; je le dissipe en pressant le pavillon avec la main.

a Le matin j'ai la vue trouble, j'éprouve souvent dans la journée des envies de dormir.

« Pendant très-long-temps je me suis aperçu que j'avais an grand feu dans les oreilles; ee qui me le confirma, c'est qu'un jour M. I... s'avisa de me faire une légère injection intérieurement, avec de l'enu

pure simplement tiède : j'en éprouvai une telle douleur, qu'on fat obligé de me poser les sangsues pour dissiper l'inflammation que cette injection avait consée a Dans cet état, M. P... consults, à quelques mois

d'intervalle, quatre médecins distingués, dont voici

Extrait de la consultation de M. I., - Avril 1825.

a Surdité avec diathèse psorique et signes de pléthore locale, maux de gorge fréquents, coryzas; la moindre compression du con augmente la surdité

qui diminne en plein sir et le matin. Abondance prodigicuse de sécrétions gutturales.

« Prescription. — 1º Saignées locales ; 2º tisane de

silsepireille, douce-amère, bardane, sulfure d'antimoine et séné; 3° tabae à prisor mélangé de pondre de marum verum; 4° bains de pieds, etc. »

Du même médecin. — Avril 1826.

« D'après de nouveaux renseignements, il poratique l'invasion de la sardité se rattache à une gale said traitée et mal guérie; elle s'est reproduite la différentes reprises, et depuis qu'elle a cessé de pariltre la surdité a fait des progrès rapides. « t' Faire naage des bains de vapour sulfureux;

a' employer l'eau de Mettemberg, et s'en servir selon le mode d'administration indiqué; 3' prendre le ssir des pillules soufrées. o

Consultation de M. Dupuytren. - 24 juin 1828. + Faire pratiquer deux saignées de deux palettes

"rare pranquer until signer of the charge, in charge of a lanter. Prendre, le leademain de chaque saignée, deux goins d'émétisme. Pendant quinze jours boire du bouillon de vesu aux herbes, et an bout de ce tesspa no doux purgatif, comme deux onces d'haile de ricin."

Consultation de M. Dubois. - 11 juillet 1828.

 Depais que M. P... s'est fait saigner pour son incommodité, on a fait tout ce que l'art preserit en pareil cas, moitié cuapyriquement et moitié dogma-

parel oss, motife conpyriquement of motion organitiquement, et cependant on a obtenu peu de succès.

**Je peuse qu'il ne faut pus insister sur les erre-

ments premiers, et qu'il fant prendre une antre marche et avoir recours aux moyens révulsifs. « Des péditress irritants, do fégers purgatifs, de temps en temps des émissions sanguines du. bras ao da pied, da resto le régime végétal, voilà bien ce que ma raison médicale me dit et ce qu'elle conseille; mais assé ma vielle expérience me donne fors peu d'espoir pour l'amélioration de cet état.
« Neus sarons si peu de closec sur la nature de ces

sortes de maladics, que nous ne pouvons agir qu'avec la plus grande incertitude sur le résultat. »

Il reconnait une maladie du cours, prescrit les saignées, ordonne l'hydriodate de potasse et la teinture de digitale en potion. Il pense que l'affection de la gorge est la suite de la lésion du cours, etc., etc. Entouré d'epinions aussi contradistoires, voici

Entoure d'opinions aussi contradictoires, voici comment il me fut possible, à l'aïde de la sonde de gonne introduite dans la trompe d'Eustachi et de Pair injecté dans la caisse, de porter na diagnostic certain et d'en déduire un traitement rationnel.

et d'es déduire un cratemont rationant.

La monde dévéque ple indeuleur, groups'alle entriéautre faitement à un posce de professioner. Il restat
partie du deux el fettraction de la roude, un benarpartie du deux el l'extraction de la roude, un benarguerie du deux el l'extraction de la roude, un benarcette de l'extraction fait auxel, el que mui spération, la diffitier spération par de l'extraction de la restate de l'extraction de l'ex

Tous les autres symptimes s'expliquent maintenant très-bien; ils sont les conséquences de cette phlegmasie qui songuer pour résultat d'appeler le sangla téte, de presequer de l'outrilissements, surtout che le se njet preseque de di courtilissements, surtout che le senjet present et qui sont affecté de leur infranté; M. P., caid de ce nombre. Peat-tère ne crois-cent qu'une madelle de lu caisse paisse produice de tels neiceletats. El hien II est ut ce se de trutire lè sem noisseaves qui aissent de mines sur le circulation cupillaire le la tête et un le sessibilité.

Tai sorrent vu de timples engouements exterzes reci ulfimmantion de la nembrane du tympna, proroquer de forts écondissements, et entreteira le cervans dras un état approchant de celui de l'irresse au premier degré. Je me novirient du veillard, à get de sistantie-dix ans, que l'on eroyait menacé d'apoplexie. Il fat geiri par de amples injections surteuluires externes.

territoria (de même chea M. P. Un vigine dimentric disple, dont le métitates friciles fasiones la luce, la suspensión de l'introducción de la sonde ducise tempes, ed susjecte locales parajuteres recdev ventoures, diminutivant de suite la bonchea contexte d'obmircina la facilità d'unestrat à suite la facilitation qui avant se premier traitments téristi entendu plus qui avant se premier traitments téristi entendu parti qui avant se premier traitments téristi entendu qu'a displace posses. Apun debenn ca grande partiela sernitation pur réachation de la philoganaire, la donnel d'air peoduris du celles avantagens, pour Foité. M. E., es travere maintenant dans un état très supporet de la conservation de la principa de la conservation de la conservation de la conservation de la conservation de la conserva-

On a vn sur quelle base les premiers médecins consultés ont établi leur diagnostic ; on peut se rendre compte des résultats de celui qui a dét la consequence d'un cusmes fait au moyen du multétérisme et des date. desse d'air. On part donc pager sans commentaires le boaté de mos procédés qui, du reste, ne dispense pane pareil cos de resmonter aux visgons commémoratifs et aux cusses éloignées de la muladie. En rémission tous ces moyens d'investigation l'on est moins sujet à se tromper.

Des erreurs commises dans le tenitement.

Les anciens autristes w'eavisagenient que le phénomène produit , c'etsi-à-dire la surdité ; c'étsit contre ce symptome seel qu'ils dirigosient tous leurs moyeas thérapeutiques. Les anciens formulaires, surtont ceut qui étaient catre les mains des rétigienx, des scores de charité, sont rempis de recettes plus on moins compliquées et le plus souvent bisaries.

Les gens du peuple en out conservé quelques-unes, telles quo l'eau de bois de frène, le lard rance intraduit dans le conduit auditif; les ceafs de fourmis étaient aussi très en voges. On rencontre encore certains guérissens ordonner l'huile de castor; ils out conservé les reniedes acoustiques qu'ils preservent pour tout les many d'aroille.

pour tous len manx d'oreille, muellié, tintements, etc. Les médecies modernes, du moins ceux qui ne vanleut hissur échapper autono cecasion de faire des precriptions, et dont le goite contrans toutes les branches de l'art de guérie, out recours à les opérations et d'ae nédistations en appurence ples raisonnelles. Dais le modifications en appurence ples raisonnelles. Dais le motifies qui le fer, le fau vers les trivinos accepitations et maties par le fer, le fau vers les trivinos accepitations to acerds. Les canses prochaines de surdité ne sont cependant pas toutes inflammatoires, catarrhales. Leur thérapentique donne à penser qu'ils envisagent toutes les dysécies, les cophoses, comme étant le résultat exclusif de lésions de tissus. Ne comprendraient-ils donc pas que la conformation scule de certains organes donne missance à des lésions qui ne peuvent se rencontrer dans tonte antre partie du corps? Oublieraient-ils que des fonctions spéciales se tronvent entravées, anconties par leurs produits on par la présence on l'absence des corps qui les mettent en jeu? La présence d'une nierre dans la vessie , un conduit auditif aplati , une trompe d'Eustachi qui a perdu sa conformation par seited'une inflammation anciennement guérie, doiventils être traités par des sétons, des moxas? Si vous ne voyez dans ces muladies que rétentions d'urine , surdités, bassez à d'antres mains plus habiles le soin de les traiter, ou du moins écontex et suivex leurs conseils. Si la vision ne s'exerçuit pas finte de lumière, chercheriex-vous à médicamenter le globe de l'œil? Els bien! si l'air ne s'introduit pas dans l'oreille moyenne, comment porviendrez-vous à faire arriver le son dans le labyrinthe? Écartez les obstacles à l'introduction de cet air indispensable à l'audition, et laissez eu repos les tissus organiques lorsqu'ils ne sont pus malades. Que penseriez-vous d'un praticien qui placernit un séton à la nuque ou qui purgerait tous les deux ou trois jours pour enlever du cérumen accumulé dans le conduit auditif? Certes, your blameriez sq conduite. Permettezmoi done d'en faire autant tontes les fois que vous traiterez de la sorte une obstruction aussi matérielle qui nemet e qui est arrivé duns les est que je vair vou reposter.

So obs.—Inles II..., égé de quatorer ans, et ser ande Gouvaya, et d'un pier effecté, d'aquis l'alge de siç an, d'uneunitaie vous pressiones de Fereillemayeun, visit à Parie en 1835 r'elune les sois de M. I... La varieté de ce jeune houme était trés-intenes, unis man être accompagnée, comme de tes lam pière, d'une lééma avec ampurations, sentement il researaint de juminé d'autres mises it in excempagniates quédiquésité de vidents mont de garge on des conyras de quelques forur de durée, los vois tin fogures contact est est de

dents par des vomitifs, qui avaient pour résultat une lé-

gère amélioration d'onio,

M ***, chivurgien d'one grande réputation, delina per l'application de vertouses, par l'application de vertouses, par l'application de vertouses, par l'application des vertouses, par l'application de la pieux avez ne nombres, finites tous les jeux avez ne nombres, direction suivaires de la pieux avez ne nombres de la pieux avez ne nombre de la pieux avez ne nombres de la pieux avez ne nombre

mastoldes; la pean, profondement et largement cautérisée, luissa voir, après sa chate, deux plaies qui suple moins du monde. II... restait sourd après une sancée de traitement et s'en retoursait dans su campagne, près de son père, qui lui avait légué, disait-on, son infermité; de là, son incurvolifité. Sa mèro, d'après le conseil d'une de mes malados

Sa mère, d'après le conteil d'une de mes malades (et nond'après cloii de M^{**}, son chirurgien, comme eta muit (di circ); me présenta son fit le 1^{**} août 1834; il n'extendit le bette usont d'une montre qu'à cinq ot sir ponces du pavillon. Trois jours après, trois douches d'air în firent entendre à six pieds, c'est-dire que la gafrino de l'illumité fat complète.

37 obs. - M. Rognet, de Berey, ágé de quaranteneuf ans . d'un tempérament sanguin , fut affecté . dans le conrant du mois de janvier 1826, d'une surdité duc à un refroidissement de tout le corps oprès un exercice violent. Cette première atteinte so dissipa parl'emploi des mignées et des révulsifs généranx, ordonnés par M. le docteur ***. Mais ce nieux être ne fut que momentané. Pendant le cours d'un voyage à cheval de vingt-einq jours, il fut pris d'un dévoiement qui dura six jours; il lui succéda un grand mel de gorge accompagné de grandes chalcurs ressentics dans la poitrine et d'une toux violente ; des adoucissants et le vopos calmèrent cos premiers accidents. Mals M. Rognet étant de retour à Paris, il fat en proce à une éraption de boutons pustuleux qui se répandirent principalement sur les brus et les euisses. Dans cet état, la surdité revint du côté gauche. Cette rechute effrayabica plus le malade que les boutons et les maux de

M ***, consulté de nonveau, ordonus de boire tous

les jones trois on quatre verres d'une tisane composée de salsepareille, de donce-amère, de sulfure d'antimoine, d'ichthyocolle, de sassafras et de séné. Mais laissons perler le malade : « Je pris de cette boisson pendant m mois environ : mon estomae s'en tronva fatigue; je pris anssi dans ee mois au moins vingt bains , dans lesquele on mettait quatre livres de colle de peau de lanin et de sublime-corrosif. C'est à la fin de ce traitement que l'orcille droite a décliné et s'est trouvée dans la mêmposition que la ganche; il y avait alors surdité conplète. Le docteur 1... fut d'avis de prendre les conseils de M. Culérier; il fat convenu que je suivais un nouveau traitement de deux mois et demi. Découragé par l'insuccès du premier, je m'adressai az doctene Leroi; il prétendit que sa médecine purpe tive détruirait le vice syphilitique mieux que le sublime, qui est un poison dont les mauvais effets se font ressentir tot on tard. Le 1" jaillet 1826, je pris les premières doses du vomi-purgatif. Elles produisirent de bons effets (elles purgèrent), mais elles réveillérent de vieilles douleurs dans une cuisse, qu'on avait voulu me couper il y a vingt-quatre ans. " Ce fut dans cet état que je vis le malade pour la première fois, le 10 juillet. Un vaste phlegmon s'était em-

Ce fat dans cet deat que je vis fe mislade pour la première fois, le 10 juillet. Un vates placemon s'étaite report de la cuisse droite. Il fat termine par résoluties au moyen d'une segingé générale, de l'application de quatre-vingt à cont tangues et de grands bains. Jedirigoi alors toste mon attention de côt des orvillets. M. Rognet n'entendait plus slors le hattenent d'aut moutre, quoinque applique for fetreme sur les obtés del tôte et service entre les dents. Pour se faire compresdre, on citte d'objed de crier. De bruits qui resemb blaient tautôt à une pluie qui tombe avec force , tautôt an vent qui soufile dans le feuillage, se faisaient entendre sons interruption. Le pharynx était phlogosé dans tonte son étendue. Mon traitement commença por l'application de six on huit ventouses, puis je sondai pour la première fois le 24 juillet ; il n'en résulta aucun effet avantageux pour l'ouie. L'air, poussé avec force, ne nat arriver dans les exisses, ce qui ne m'étonna pas, parce que la sonde n'était entrée qu'à quelques lignes dans la trompe; il cu fat de même le 25 et le 26. Enfin, le 27, la sonde pénétra plus avant, et un petit filet d'air arriva dans la cuisse droite; aussitôt le patient perent le battement d'une montre et put converser avec assez de facilité. Le 28, l'orcille droite devint encore meilleure. Le 8 noût seulement, l'air péuétra dans l'oreille gauche ; l'oule s'améliora peu les jours saivants. Ce ne fut que par de nouvelles tentatives, reprises après quelque temps de repos , que je porvins à dilater suffisamment la trompe d'Eustachi, qui depuis ne s'est pas refermée. M. Roquet entend parfaitement bien. Sans doute le traitement antisyphilitique était indispensable et parfaitement ordonné. Il a été suivi durant un temps suffisant, et ses effets étaient produits lorsque M. Culérier fut consulté par le médecin traitint. Ponrquoi done vouloir y revenir encore? Parce

rada na teupo sudisant, e tese effets daiota produits losque M. Chalère flat consults per la unicida intituat. Pourquoi done vouloir y revenir eucore? Piere que la surdici persitatis? Mais ce second ristiment n'amiti pas ca plas d'iffet sur l'oute que le preniere; il dui tété impuissant pour élargir les trompse d'Eustachés je parguit l'ene élait pon-tiére plas rationnel, il pouvait produire de bons effets pour l'état de l'arrièrebonche.

38' obs. - M. le docteur Blandin m'adressa, dans le

moi d'arril 1833, le jenne Dupuis, fag de seize 215, qui dequis plesieurs années épecuvait des maux de trè fréquents, accompagée d'écoardissements. A ces prenaires dosleurs se joigniere des bourdonnements intentes, pais une sarchite qui fit de rapides progosis, surtost en automne et à la fin des hivers de 1831, 1830 et 1833.

Sa voix était souvent altérée, il toussait fréquent. neut. Les glundes anvydales, grosses et indurées, touchaient la heette; le conduit auditif gunche laissait coulev une sécsité abondante mélée de par. De ce cédé; à ne percevait le bestement d'une unoutre que lorsqu'elle était fortement pressée sur le pavillor; de l'ocrité était fortement pressée sur le pavillor; de l'ocrité était fortement pressée sur le pavillor; de l'ocrité était par l'ocrité par l'ocrité de l'ocrit

Ce jeune homme avait evécuté avec exactitude les prescriptions suivantes, sans résultats avantageax pour la surdité et pour la suppuntant établié dans le conduit anditif ganche. Du 29 septembre 1832 am f décembre, on lai pratiqua une soignée am bras, de neuf onces; le leudenaim il pet tu no moitif, unclones jours paries parkes d'apres pet tu no moitif, unclones jours paries parkes d'apres de pet tu no moitif, unclones jours paries parkes d'apres de pet un promité nu membre de leudenaim il pet un pointific unclones jours paries parkes d'apres de pet un pointific un comme source paries paries parties de pet un pointific un comme source paries parie

une ssignaée au bras, de neuf onces; le lendemain il proprieta au vointif; quedques jours après on plaça à la naque un graud et large acton. On ajouta à ces agents thérapentiques des injections journalières arec de l'ona de avron, de la barements, des bairs de pictes, et enlin un régime alimentaire adoucissant.

A him de décembre, on substitua au sécon un cantôre A him de décembre, on substitua au sécon un cantôre à planieurs pois, on ordonea à Dupais de boirre tous les jours deut Aquatre tasseal et au de servant on loi fit preendre tous les trois jours, le sois en se conclaust, quatre pille de la filte grains de santé. Ce norvant traitement fut oncere suivi plasieurs mois sans aucon succès. Cets alore un bujous visit in sevolt. J'este plat à pais grande partie ing jandes nurgulates. Par expérience, jo lains maissé écoules sans autre trainment, afin d'obserminant écoules sans autre trainment, afin d'obserer les changements qui surricolnicat donc l'ani; ji trainjer ou est access. Le 10 mis, j'introduités la sonde
inni la sanspie devider tune doncte d'air fat supportée minutes ji univoldiencest après, playie cientendit
in latte sur la comparison de la voite. Dedunya punis catendit
in latte sur la comparison de la voite. Dedunya punis patent
interes de la comparison de la voite de la price de morte
jungas, accessagaçõe de supportation, exiga un traiticment de quelques mois. Ceta après la guerison autre
actual quelques mois. Ceta après la guerison actual
actual per la comparison de de l'observation de
actual production de la comparison de
actual d

On voit par cette observation que le traitement le par rationnel a été toblement impuissant pour reader l'auie. Certes, on ne pourait preserire des remédes plus seifs que le séton, les pargatifs, etc. La résetion des amygdales n'eut pas plus d'effet entre mamiss, il fable y ajouter les dilatations mécaniques que je visi décrire le mieux qu'il me sera possible dans la chapitre misma.

CHAPITRE IV.

BU CATHÉTÉRANTE DE LA TRONTE D'AUSTACHI.

fatroduire une sonde dans une narine, parcourir le utat inférieur de la fosso masale, franchir le pavillon àu conduit gutturul de l'oreille, et fixer cette sonde duss ce canal, telle ost l'opération que l'on monume

cathétérisme de la trompe d'Eustachi.

Pour la pestiquer avec succès , il faut avoir égard :

1' A la conformation des organes et à la sensibilité

des tissas avec lesquels les instruments deivent éten mis en contact; o' A la grosseur, à la forme et à la nature de ces ins-

3º Enfin , à l'habileté mounelle de l'opérateur.

La partie inférieure des fosses unsales ollre on général assez d'ampleur pour l'introduction d'un corps étranger de quelques lignes de diamètre. La sonde de Belloque, dont un tube de deux et trois lignes de diamôtre fait partie, est facilement introduite jusque dans le pharyny. Les soudes destinées au cathétérisme du conduit guttural de l'oreille , n'ont qu'nne ligne et demie; elles penvent recevoir une certaine courbure sans

quire any manograpes qu'exige cette opération. Mais il est des cas exceptionnels de conformation , qui ne sont pos plus étrangers aux fosses nosnies qu'aux antres ouvertures qui conduisent dans l'intérieur de quelques uns de nos organes. L'orbite , la bouche , le conduit auditif n'ont pas le même diamètre chez tout les individus. Il en est de même du méat inférieur ; la partie libre du cornet qui contribue à le former se rapproche plus ou moins de la cloison nasale. Quelque

fois il s'en éloigne, au point que le meat dont je parke n'offre qu'une fente verticale qui permet encore l'introduction de la sonde, mais elle ne présente pas assex d'espace pour exécuter des monvements indispensables à l'engagement du bec de la sonde dans le pavillon de la trompe. Cette ouverture n'est pas tonjours droite, quelquefois elle est assez sinueuse pour rendre totale-

ment impossible le premier temps de l'opération. Le cornet inférieur semble que lquefois obéir, dans

ses déviations, à la cloison nusale qui n'occupe pas ton-

jours la ligne médiane de l'intérieur du sez ; unit alors si une fesse natule est rétrécie, l'autre s'éloigne de l'état normal dans un excès contraire. Cet agrandissement est très-flavorable aux personnes inexpérimentées qui resient sonder la trompe.

Je ne parlerai pas ici des car pathologiques qui sout assi des obstacles à l'opération que je décris, tels que les polynes, les exostores, etc., parce que ce n'est qu'après la gnérison de ces malzalies qu'on peut s'occuper des lésions de l'orcille moyenne.

de lesons de toreune noyenne, en recener tame de reliquio para empleher de souler. Cette mendouse, reliquio para empleher de souler. Cette mendouse, fraccomme ferielement su context des instruments, fraccomme ferielement su context des instruments, the compose. La mourqueuse pharayqueme est plus irrinable el Viccentume meion facilement. Il ex ches pertudie el Viccentume meion facilement. Il ex ches pertudies de viccentume meion facilement. Il ex ches pertudies de viccentume meion facilement. Il ex ches pertudies de viccentum de la composition de la contexta de la composition de la composition de la contempe di fantachi. Cest en guérois les apportants homos que prestate dans l'operation qu'on cétte ext.

inconvenient.

J'ul expérimenté sur moi-mène la sonsibilité de ces
undurante en me severant d'instruments variés, et j'ai
pune convaince que la valonté des sujées entre pour
boncespolanté eucès de sentibilité dont ils précedent
juin. Dans mes expériences sur la siège de la prorle,
sonodes sincolunte dans le plaryire, en passant par
la fasses nousles, peavent y séjourner platieures heurest sans beauteurs pur importeures, et cepenhant je unit

d'une excitabilité physique assex vive. Je passe à l'examen de mes sondes. Leur simplicité , leur flexibilité surtout , sont sur venx des malades des qualités qu'ils apprécient, et qui les déterminent de suite à se basser introduire ets sondes dans les fesses nasales. On doit avoir soin de les leur montrer sans être munies de leurs mandrins et bien ramollies dans l'eau chaude; faites d'un tissu de soie et d'huile de lin lithargirée, ou si l'on veut de gomme élastique, elles acquièrent par la chaleur une souplesse qui rend non-seulement leur contact avec la muqueuse très-supportable, mais qui est aussi trèsutile à un temps de l'onération. Peur les adultes : elles ne doivent avoir que cinq à six ponces de longueurelles pourraient êtro plus courtes pour certains sujets; elles ont de diamètre une ligne ou une ligne et demie; lenrs parois doivent être le plus minces possible. L'en duit qui doit recouvrir la sonde au moment de l'opération n'est pas une chose indifférente; je préfère l'ean de gomme épaisse an cérat et à l'huile ; les patients oux-mêmes repoussent ces derniers corps gras; ils disent qu'ils laissent une géne désagréable dans l'arrièrebouche, qui les force à tousser et à erselier. Le mu-cilige de gomme syant toutes les propriétés des mucosités nasales, n'a pas cet inconvénient. Je une sers de sondes à ventre pour dilater le pavillon et la partie la plus interne du canal guttural. J'emploie aussi les sendes non ouvertes à leur extrémité, dans les eas de rétrécissement qui offrent beaucoup de résistance ; étant bien arrondies, on peat exercer une pression asserforte sans craindre de blesser la muqueuse de la trompe-Mes instruments subisseut des modifications que tout

pratiéien apprécie quand il s'agit de sonder des enfants. Avant de commencer l'opération, on doit aveir sous la guin donz petita instrumenta accessoirea à la sonde; fun sert à la fixer à l'aile du nez, l'autre a sijuste à l'exionalité externe de l'algulie; c'est le gavillo. Autreitos je resupiația le premier pur un cordon de sois que pe monit derrière la tête ce passatu advessas des oreiles de soyeu de contension présentait beaucoup d'incenrésicents.

Ce soyeu de contension présentait beaucoup d'incenrésicents.

Our pratiquer le cathétérisme de la trompe d'Eus-

tichi, il est indispensable de posseder toutes les qualités du chirurgien qui se livre aux opérations en général. Il faut être doue de cette perspicacité intellectuelle qui donne à la main une habileté tonte particulière. Cette disposition so reconnuit des l'enfance; à cette époque de la vie, on exécute facilement tous les petits sayinges manuels que l'esprit conçoit; on comprend déjà le mécanisme des nuchines ; nos grands sculptours ont mis au jour, à un âge pen avancé, leurs premières donches avant d'avoir rota des locons. Si l'on se destine à l'art de guérir, on devient en peu de temps auxtomiste praticien; la simple inspection des museles donne de suite la connaissance de l'ensemble de leurs monvements. On se sent un penchant décidé pour les spérations chirargicules délicates. Celle qui m'occupé n'est pas sans donto une des plus difficiles à exécuter, cependant elle exige que l'on rénnisse toutes les qualités que je viens d'indiquer, car si l'on était privé d'un tet délient, d'une dextérité prompte, ponemit on arriver dans le conduit gattural de l'orcille sans, exciter des éternaments, des efforts pour vomir? Ne développerait-ou pas un excès de sensibilité dans la masquense, qui porterait los patients à des monvements involonthires? Pourvaiton juger à quelle profondeur la sonde est introduite; quels sont les obstacles qu'olle a rencontrés, quelle est la sensition locale qu'elle a puduite? At-elle de plus vive ou mois vive comparative, sont à celle que la sonde développe chez d'autres sajets? De ce premier essai pourraiteon induire s'il fant ou s'il ne faut pas continuer de sonder?

Voilà les notions que donne le cathétérisme à me main habile, faite pour exercer la médeeine opératoire. Si on ne la possède pas, si cette habileté n'est pus révélée dès la plus tendre jeunesse, il faut renoncer à truiter les lésions de l'oreille.

Le peace que les jeunes preticiens qui voudront se livere à l'étande de ce mahadier, surront foi à cet con stiè dieté par un vieille expérience et met monhrout casis. Si the cruperlous, aous cons leur préditer que tous leurs diferts serveut laupuissants. Ils ne creatifieres au neur fruit de heurs premieres travaux, les clients return tournés aux permieres travaux, les clients return tournés aux pencesses qui leur serveut faire. Le contrait contrait

les figurer tels qu'ils doiveut être avant d'opérer, et tels qu'ils rout spèce leur rortic des foures masiles. Pour les adultes, les soudes diversat avoir de geure (f.d. 1, fg. 1) ciun ponces à cinq ponces et desai; les ufficients que les consecutions de les divinités et le poir. L'est trembte qui deit très intréduite dans la trempe estat readie; son ouverture est un peu rétrécie pour emplcher le madrité de fire aillie.

Pour les cufaots (fig. 2) de quatre à huit ans, la longueur est de quatre pouces, et le diamètre de trois quats de ligne. trécissement du pavillan de la trompe , suite de la cicagisstion d'une pleération, il est souvent difficile de mouver cette embonchure; on y parrient plus facilement avec une sonde fermée par une extrémité

(fig. 3.)

Il y en a qui portent un ventre (fig. 4), elles servent à dilater. On les bisse en place d'un quart d'heure à une heure : elles ne causent ni gène ni donleur; ramollies par la choleur, elles obéissent aux monvenients des muscles du voile du palais. Quelques malades en ont porté pendant dix jours , préférant les gar-

der que d'être sondés tons les jours. Les nundrius (fig. 5 et 6) ne sont antre chose que des fils d'argent on d'or, du diamètre des ouvertures des sondes ; ils portent un nunean à une extrémité qui

sert à maintenir l'algalie et à guider son bec pendant l'opération. · Pour donner la conrbure convenable aux sondes munies de leurs mandrius, il faut tirer deux lignes (fig. 7 et 8) divergentes partant du même point; à

ciuq pouces du point de déport, elles doivent être éloiguées de neuf à onze lignes , pour nuc sonde d'adulte. Penr conrber celles des enfants, à quatre pouces du point de départ elles ne divergent que de six à sept

La ligne qui répond à la partie concuve de l'instrunocut, porte nu truit où doit poser l'extrémité de la sonde ; la ligne dorsale a le trait à trois pouces et demic'est de la que commence la courhure.

Lorsque les sondes sont de bonne qualité et qu'elles sont restées quelques minutes dans la trompe, elles esourceut. In forms que Pon voit $\langle g_{ij}, g_{ij} \in t, v \rangle_1$ hoppen de leux be est henceup magnenice. Le fait d'argent ou d'ur contourné, comme en le voit $\langle g_{ij}, g_{ij} \rangle$ d'argent ou d'ur contourné, comme en le voit $\langle g_{ij}, g_{ij} \rangle$ de très campelo par mointenir les des up pare, il les somptime légèrement contro l'aise du neux de la companie légèrement contro l'aise du neux de la companie légèrement contro l'aise du neux de la companie le partie de la control de

Je passe à la description de ma méthode opératoire. Le patient, plocé sur un fauteuil en face de l'instru-

ment (fg. v.4 et 16), appuio an teto contre le consum et laisse reposer ses mains sur ses cuisses. Il fait son possible pour nojeter ouenn mouvement de controction dons les muscles du cou, dans los releveurs de la matchioire inférieure, et surtont dans ceux qui servent à la délatition.

D'opérateur, placé à so droite, tient la sonde comme une plume à cerire; la concavité de l'instrument regarde la fine dorsale des doigs tourrées en bas la partie courvex, tourreic en hout, est dans une position horizontale: elle se ête préshabement orduite de sucilage de gomme. La wain gamele passe devant le front de maiade et

La mani graccie passe devant le front dit malade et le doignt indicateur appire légéreauent et revière l'extrémité du sez. La sordie est introduits dans la norine, le sex suit le placatic des fosses azasles dans le mést inférieur. Après deut pouces et quelques lignes de matic, elle touche le voile du palais, « on le sent pleonger dans le phayvay; c'est alorq su'il fait a'rerète; on a exécué le pecuier tempa de l'opération. Quelques per ment department in effects de tous, es most ceux qui d'indimental l'aute mindre resentalen. Set effort es géallement irreintible, e'est une perure que la métallement irreintible de puis qui fait de la métallement de la companie de la companie de la métallement de la companie de la companie de de la compa, en mivant une gentifes formée que les mentalement de la peux comment de la companie de reindes principalement interne et externe. Les soude excluses soprayée, on nost qu'elle reste en place; it les mondain nu la tile, sus prepris interne de tractice. Les soude excluses soprayée, on nost qu'elle reste en place; it les mondain nu la file, sus prepris interne de traction de la companie de la face montain de la companie de la companie de la companie de la passalle la taut la file, su prepris interne de la companie de la passalle la taut de la companie de la companie de la companie de la passalle la taut de la companie de la c

les sondes de métal. Pour moi , il en est encore deux qui font réellement du cothétérisme de le trompe d'Enstachi une opération neuvelle et remarquoble par ses résultats rationnels et protiques ; voici en quoi ils consistent. La moin gauche placee sur le front descend na peu, le pouco et l'indicoteur saissessent la sondo à l'extrémité du nez ; les mêmes doigts de la main droite se reportent sur l'unneau du mandrin teau fixe et avec fermeté. C'est alors que la sonde peut être ponssée dans la trompe , étant toujours dirigée en dehors et un peu en hout par la courhure du mandrin ; elle quitte le al d'argent, et si le manceuvre est bien exécutée, en lo voit s'éloigner de l'anneau, de quatre à six lignes et quelquefois plus. C'est pendont cette seconde introductien que le petient porte sa main sur son oreille ; il epronve du chotonilloment dans le conduit auditif ou une légère denleur qui lui semble être un peu plus pro-

fonde. Le quatrième temps sert à extraire le mandrin;

an le zar kejrement de son fourreau, et am fare et am fare et al fare memer qu'an e tartis, on le connete une la jone de cité de fereille qui os sondes. On ven déberrane a cette de fereille qui os sondes. On ven déberrane a contra de la petit de la contra de la petit petit petit qu'an et la client en la clième naise un nouve, de la petite pième ($f_{\mathcal{G}}$: 1), on place le petit p

Ayant obtem de la romle tout les reureignements décirales sur l'état ben't des tourse, ou s'est état servi pour donnéer l'orcille, ou l'extrait sans qu'il soit ne consiste de presude a moinder pérciation. Je erois de resiste de presude a moinder pérciation, le erois de resiste de pounde ce es opérations; elle sont tirées du blomare de ces opérations; elle sont tirées du blomare de ces opérations; elle sont tirées du blomare de ces opérations; elle sont tirées de manuel de la l'Académie éles seines de l'académie des seines préciation, toujour opperatue, d'est de la liquid d'est de l'est pièce l'académie de principal de l'est de l'est pièce de l'est pièc

Pour ciante à pratiquer les opérations que je viene de detrier, promptionnest et aux promètre des assumations désignables et parésis desdourcement duns le rôse, sousiles, il flat avoir acqués par la pratique nue les historde de souder, telle que l'en paiser arriver de autie historde de souder, telle que l'en paiser arriver de autie historde de souder, telle que l'en paiser arriver de autie historde de souder, telle que l'en paiser arriver de autie et de souder, telle que l'en paiser arriver de la formation de l'en de l'entre de l'ent

que le toucher peut toujours s'exercer et servir à ragazer de suite la sonde dans une direction et à une profondeur convenables. An surplus, j'ajouterai que pour bien opérer, il

Au surpius, I ajouterai que pour bien opérer, il fint, dans ce casei , plutôt encore que dans le cathététime de la vessie , acquérir une certaine habileté qui fiit qu'on onblie toute sorte de précente.

giáquio sobile toute our de précepte.

On suil s, ettoro-imme pi a ripétei, que ces opératius sont imples et faciles ; que cais troupé, cer
tius sont imples et faciles ; que cais troupé, cer
dels es consistent pas seniment à neutre des soules
en place, il finst encour reconsulter si ces tubes pinétent avez plas no mois de facilite et a quelle distuces; s'il ser encourteut de a obstacles, ou deit juges et
tacis parties et de service à teré porte ou mon, sifu
nicipate et de sature à rite forcer ou mon, sifu
nicipate, et de sature à rite forcer ou mon, sifu
nicipate, s'il faut les moilés, parties et list fautes multies
et lieux quedques vices de conformation. Lorsqu'elles
un tres detailes à l'extreminé qui doit pestiere dans
sur tres detailes à l'extreminé qui doit pestiere dans

la tesque, elles aont faisles à uestre en place, elles estret surtent prenophement et prefondèrent.
Lorsqu'ou les fait glisser sur le mandrin, en deit duc toujours, avant l'opération, tremper l'extrémité dun de l'eux chappe pour la ramellér, moist l'en result parceuremble de rendre la sonde llexible duss toutes ser purties, parce qu'assisté qu'elle à abandonné le sundrin, elle pourruit se courber vers son centre et sertie du le trouge, quoiqu'elle fin fâce à l'extrémiel.

qui répond à l'aile du nez.

Chez les adultes, les sondes peuvent avoir, sans mouvement, une ligne et demie et méme deux lignes de la trompe ou une maladie de la enisse, parce que, quand bice meme cet instrument ne pourrait s'introduire que de quelques lignes au-delà du pavillon, le jet d'air, dont je parlevai dans le chapitre suivant, suffirait tonjours pour faire reconnaître la maladie. Il n'en est pas de même dans le resservoment du pavillon ; si la sonde est trop grosse elle ne peut pas pénétrer, el anssitôt qu'on a retiré le mandrin elle retombe dans l'arrière-bouche ; on juge facilement par le tact quand ee netit incident doit arriver, on en est prévens par l'impossibilité qu'on épronvo de faire glisser la sonde sur le mandrin, en maintenant toujours celui-ci dans la même position; la résistance qu'on épreuve est semblable à celle qui se fait sentir quand l'extrémité de l'instrument appnie sur les parois du pharynx. Il est alors inntile de faire des efforts qui seruient fatigants pour le patient, il vaut mieux de suite recourir à un instrument d'une petite dimension.

Ceta survent dan les conformations vicieuses des l'oces maisel que la mode de gomme et d'un sursutage inspréciable. Elle peut à l'institut receiver autre tage inspréciable. Elle peut à l'institut exceiver autre tage inspréciable de l'institut exceiver autre sont de la comme de la comme de la comme de l'institut sont pour les de la comme de manière à empôcher préprieture de nouvel seur l'institute confinité, de préprieture de nouvel seur l'institute confinité, de un mines signi il n'épouve abers aucune difficulté ou mines signi il n'épouve abers aucune difficulté que pour parcourir de soft inférirent dans tout est alorgaute, aust touder beaucops à ses parois. La mine partie, autre l'institute de l'institute de l'institute partie, l'autre l'institute de l eripion de cette opération nouvelle; jo l'extrais d'un de mes mémoiros, imprimé dans la Rome médicale (Griser 1827).

Les instruments que Jemplois aux les mines que seu que j'ai décir précédement. Le mandra juit gressitement dans sa forme et dans sa grossur, il est general de la mandra juit gressitement dans sa forme et dans sa grossur, il est partier le production de la perion reconcide, e la faire faced est pactes comme la sonde; il faut donner bais juit gange de los gla à perions reconcide, e, tha faire facear are le veste de la sonde va angle da centa de la contra de la perion de la contra de la contra de la perion se concide de la contra de la perion se contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la con

Four precôder à l'opération, le patient est mis sur chaise en face d'un excisée, comme s'i lev vanune chaise en face d'un excisée, comme s'i lev vasluit souder l'origile par la marie covrespondante; l'opératur se pase ce face de lui et itent la soude comme nun plante à écrire; che la main devite pour tentre l'excise d'un experiment de l'excise de la soude device s'este l'excise d'un plante de l'excise d'un plante de l'excise de la soude pour souder ferrile gauche; il l'introduit alun la surme opposéd. A temps de l'uverpleter; en par suit ofte découver en la main le convexité de le ce quelques ilgnes, il l'este par est la la convexité de le ce quelques ilgnes, il l'este par la life signe son le ce a caleve et se porte ca declary i l'este que son her se caleve et se porte ca declary i l'este que son her se railve et se porte ca declary i l'este que son her se railve et se porte ca declary i l'este que son her se railve et se porte ca declary i la sonde sur la partie inférieure et posturieure de la cloison nasale, et lui fait exécuter divers monvements acquis por l'habitude pour la faire pénétrer à travers l'orifice de la trompe d'Enstachi ; il fixo ensuite le mandrin en le tenant avec le ponce et l'indicateur d'une main , tandis qu'avec l'autre il enfonce la sonde dans la fosse narale; si celle-ci glisse de quelques lignes sans difficulté sur le mandrin , c'est un signe qu'elle est dass une bonne direction. Pour rumener le mandrin au-dehors, il fant le forcer à se redresser un peu en le tirant horizontalement, en même temps qu'on tient le sonde dans la même position et qu'on l'empêche de suivre les mouvements imprimés au mandrin. Pour exécuter cette petite manœuvre, on est obligé d'appuyer sur le bord posterieur de la eloison nasale ; ret os ne souffre pas notablement de cette compression, parce qu'on a eu soin de choisir pour mandrin un fil d'argent bien requit et d'une grosseur médiocre. L'observation qui suit servira de complément à cette courte description. 39° obs. - Preuve de la possibilité d'injecter l'o-

3g* obs. — Preuve de la possibilité d'injecter l'oreille interne par la narine qui lui est opposée. M. S... de R..., ágé de dissocul aux, demeurant à

Paris, rue de Condé, fut confié à mes soins pendant un court séjour que je fis dans cette ville, sur la fin de l'anuée 1821.

Ce jeune homme, sourd de naissance, présentait les particularités suivantes. Il était entièrement sourd de l'orville gauche, molgré la homne conformation du conduit auditif, de la membrane du tympon, de la caisse du tambour et de la trompe d'Bastachi ; la couse de la vardité résiduit donc évidemment dans le lahyrinthétait de la després de la després de la conformation de suivante de la trompe d'audit de la de la partité résiduit donc évidemment dans le lahyrinthétait de la després de la després de la després de la partité résiduit donc évidemment dans le la hyrinthétait de la després de la després

De l'oreille droite, M. S... entendait le hottement d'ane montre appliquée sur cet organe, et les sons d'une tabatière à musique, éloignée seulement de qua-tre ponces. Quant à la voix, M. S... ne l'entendait qu'à une potite distance. Le conduit auditif et la membrane du tympan étaient dans l'état ordinaire ; il n'en grane un s'ampaire de la navine correspondante à l'o-reille dont nous parlons; les cornets étaient tellement Aéveloppés, que dans l'acte de la respiration l'air ne passait pos par cette fosse nasale: on conçoit que toutes tentatives pour y introduire une sonde furent inutiles. La trompe d'Enstachi participait à ce rétrécissement; je m'en suis d'abord assuré en engageant M. S... h souller fortement, la bouche et le nex étant fermés; l'air expiré et refoulé vers les trompes d'Eustachi venait trèshien frapper la membrane du tympan du obté ganehe, tandis qu'il ne produisait aucune sensation sur la droite. D'après toutes ces considérations, j'ai pensé que je

und ig in depremation dentieren. Fij prant quejeviele d'autre trainement à employer que colin qui
resisterait d'illutre l'orière de la trempe d'Estateki,
réch derre rempire este indication I'Abstraction dels
commons rempile cette indication I'Abstraction dels
commons rempile cette indication I'Abstraction dels
fres moules simblia in spéciate un obstacle insermontable; je pennish hien à noudre la trompe par la
bushe, comme quelques parteient ont centellé de
finire; mait cette untdode, qui n'a trebelon riuna
tele cadarve, n'a parteire mierel cadarve, n'a parteire miechief comment de la comment de la commentation de la commenta

Ma soude a réjourcé dans la treuspe d'Enturh, pendant six jours, suns causur beaucomp de douleur; au bost de ce trans, j'air un avec platisir que l'air-néreit facilieureat dans la caisse du tambeur, et qu'es meine temps M. S... catendrait les battement d'une montre delignée à un pence de l'orcille, eo qui si e convarient que si j'arses per acontinner ce traitement plas long temps (mes affaires me rappelaient en pro-vince), j'arses l'alternais de non precédic.

CHAPITRE V.

DES INJECTIONS ET DES BOUCEEN B'AIR DORTÉES DANS L'ORFIGLE MOYENNE.

Dans le chapitre précédent, j'ai prouvé qu'à l'aide de la sonde on gomme on peut explorer et dilater le pavillon et le tiers interne du conduit guttural de l'oroille ; mais la partie la plus étroite , le centre de ce canal, son tiers externo surtout, ainsi que la caisse du tambour, sont inaccessibles à cet instrument, Si donc les injections et les donches d'air n'étajent pas le complement de cetto opération, les services qu'elle rendrait su chirargien auristo scraient do peu d'importanco. Cette vérité a été tellement sentie par mes prédécessours, que jamais ils n'ont cru devoir séparer ces donz modes d'exploration et de traitement de l'oreille moyenne; ils n'en ont fast qu'une senle et même opération connue sons les dénominations d'injection de la trompe d'Eustachi (Boyer, Saissy), et de médication de l'arcille interne par son orifice guttural (Itard).

Cette réunion de deux actes si distincts, décrits si

Inconiquement, ne démontre-t-elle pus que ces praticiens n'avaient que des idées bien confuses des ressources qu'offrent ces moyens d'investigation? S'ils enssent été bien convaineus de leur utilité pratique, pourquoi done auraient-ils gardé le silence sur les neuthreux cas de surdité dont les causes prochaines ne penyent disparaître qu'à l'aide du cathétérisme et des donches d'air ? Il faut le dire franchement, quand on lit leurs ouvrages, on a bientôt la certitude qu'ils ont unéconnu les avantages de cette opération. Ils en ont fait le sujet de ces chapitres jetés au lessard dans les traités généraux de chirurgie, ou d'articles de dictionusires qu'il faut compléter à tout prix. Certes, ce n'est pas dans ces amas de redites et de conjectures qu'il fant puiser des résultats pratiques. La partie large de la trompe d'Enstachi supporte la

La parte large de la troupe el Rantada imporeta la presente d'une sonice de apsame dataires par accessivement de la comme de la partie rétorier de ce mei et de la teixa de tambon. Le cas portions d'expane passent l'étax inflammatoire, si en la met en rappert avec l'exce no tent autre d'ignée. If faut desce pels proticions sit signé à actiex vire samolibile, cur c'est sur cutte l'exce no tent autre d'ignée. If faut des que le proticion sit signé à cette vire samolibile, cur c'est sur cutte representat par une compression plus on moiss forte cette qu'un jusqu'i, coje un'a s'exadé le plus d'extra cutte qu'un jusqu'i, coje un'a s'exadé le plus d'extra controlle de la comme de la comme

Le soufflot (fig. 13) est composé, comme celui du dacteur Amussat, d'une bouteille de gomme élastique à laquelle j'ai ndapté deux ailes on ivoire, usaintenue, par un ercle d'argent un cel de la bonteille. L'enchon cet percé d'auc ouverture ayant une ligne de diamètre Les prois de l'instrument font elles-mêmes l'office de resorst jossép on cesse de preses sur les ailes, j'uir se précipite dans l'intérient de l'instrument par l'ozverture de l'ajoratge.

Lorsqu'on vent pratiquer une injection à l'aide de la sonde placée dans la trompe, on saisit le soufflet par la base des ailes appayée dans la panuse de la main droite. Le pouce se trouve opposé aux quatre derniers doigts. Les ainstages de la soude et du soufflet étant en rapport, on comprime l'air qui s'échappe dans la trompe d'Eustachi et vient faire effort dans la caisse, pour retourner ensuite dans l'arrière-boucke, en pussant entre la sonde et les parois du conduit guttural. Si l'algalie a été bien introduite, et si elle n'est pas trop serrée dans ee canal. on entend, en appliquant son oreitle sur celle du patient, un bruit see semblable à celui que font, sur les fenilles d'un arbre, les premières gouttes d'une ploie fine tombant avec force. Ce bruit prend diverses nuances, selon la force de l'injection, la manière dont la sonde est placée, et selon, surtout, le lieu de la trompe où elle s'est avrêtée. Pour bien opèrer, il faut tenir le pavillon de la sonde avec le pouce et l'indicateur de la main ganche, et appuyer légérement le petit doigt sons le menton.

Le douche peut se donner avec tont instrument dans lequel l'air peut étre comprinté de une à deux atmosphères. Je fais usage du suivant ; qui me procure aussi l'avantage de lancer dans l'orville de l'eux, du gaz ou des famées. Voiei comment il est opnatruit (fig. 16.). Some descrivir en eintres, contenus un d'autroité juna à par près, et touves fuit une propue dont les auspres, camitals, sont disposére de massière à fautie più dans ex évereure. Chiefat à intendit por Fouvernare (b). Le manusulère (b) indiput la degré de prasere de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contrata del contrata del la contrata de la contrata del contra

Toates est maneuvres et tous est résultats ue parnéasent si simples, je dirais preuque si naturels, que je ne comprenda pas comment les chirurgiess muistes n'ent pas cu l'idée de les mettre en pratique avant note. Je leur en sais hou gré ji lis m'ent histe de quoi phore dans un champ qui était vesté à peu près stérile methes les sièbles évoulés yant nouve ricorne.

Space dans un chann qui enti trata a nea pres section product les sicles écoules arout notes époque. Je vais unintenant indiquer les effets des donches ur l'oreille mograne a ce état de maladie, et énuncires les bruits qu'elles produisent selon que telle ou telle privino d'agrane se trouve affectée... Ce simple exposé étririe d'altitediuction au chapitre VI, conneré su dia-Bostic.

Bostic.

Le bruit de pluie produit par une douche modérée est quelquefois accompagné on suivi d'une douleur légère et d'une augmentation momentanée de la dureté d'excite. Cest findire d'une excitation de semiliarie, c'est un commercement de pléleguaire. Cet dux se paut d'un recomment de présentaire. Cet dux se paut d'un recomment des représée qu'ainsia qu'ons en certain d'avris présiegle axis hélitation et sum titenment l'épradent du cultéritmet, cur on peute less qu'en man un le accerde pourrait diver repradru cette irritation metable diast l'oruble pur l'air basel mais en prive son conscientaire la réside prélitéprés à l'airbanne des pur une opératie défente. La soule ne vécage qu'alquérait des la troupe.

que de quelques lignes; si ou ne prend pas des précantions nour l'extraction du mandrin , elle s'échanne dans le pharynx; dans ce cas, l'air qui sert à douches se disperse dans ce canal membraneux; si la sonde est restée engagée, ce fluide rétrograde aussitôt après être arrivé à l'extrémité de la sonde, et vient faire vibrer le pavillon du conduit guttural de l'oreille ; je nomme ce bruit plus on moins maqueux que l'on entend, bruit du pavillon. Lorsqu'il est simple, il indique un rétrécissement on une obstruction complète située dans la moitié interne de la trompe. Quant cet obstacle à l'introduction de l'air dans la caisse se ropproche de cette envité, on perçoit, en appliquant son oreille sur celle du patient, le bruit de la trompe. Si la douche était donnée à la pression, à peu près, d'une atmosphère (1), ces deux bruits se feraient entendre simultanément. Le bruit de la caisse est plus ou moins muqueux; il est général on horné à un point de la paroi

⁽⁴⁾ Une douche de crite force ne pent être douate qu'apres grair biss combie la résature à l'introduction de l'air dans la caise.

tyaponique de cette cavité; il fant pen d'habitude pour en apprécier les différents cornetères. Il y a aussi les bruits de la membrane du tympan:

ils prennent les noms d'éclats et de siffements. Cenx-ci

Jo vais justifier, par des expériences prutiques, l'emploi de tons ces termes.

and de tone est trince.

Joi de Louis de pluis, y wrille my jenne anticappais quality and pluis, y wrille my jenne anticappais quality de la destre Presquis (requestenta de la compania de la constitución de la compania del la compa

L'écación forcé, un régime allumative sévire un paint d'occasionem en dimantion teléconable dans le poids du corpe, sont mais reste auto sociée. Louis de su espat roubles, che et utimes est mois sociée. Louis de la companie de la companie de la companie de la companie de mais de decomen está; lour namere el la trampe el te caisse étaient fibres, je social la rempe des. L'algales performe elles, l'algant particules, le companie de la companie de la companie de la fame demulique du dimetre fat ispecte. Elle en roccaste, aumo abstacle; elle suf farger toutile na lafacia interse de la membrace da trapusa. Particular de l'accident de la membrace de trapusa de la companie de l'accident de la membrace de trapusa. L'algant de l'accident de l' Le lendemain, l'oreille supporta une douche d'air qui dura cinq minutes; je fis.les ménes remarques que la veille. L'ouje ne fat pas troublée.

41° cbs. — Bruit de plute dans les caisse; coule troublée par la douche d'air. — Bepais 1830c, M. Duçca; avocat à la Coar royale, a des sujet à des inflamagations d'entrailles par sufte de violents chagrins et de l'inflaceco du choléra. Il monche peu; souvent il a la figure courret de boutons, le vez surtout.

figure cauvere de boutons, is evez nuteat.

Il y a quatre o canipa sui, il êviz aperti que sus ouir a finibilizant il a remarque austi que e e common contest d'individual s'acompagniat dun bruit de vous cented d'informat à s'acompagniat dun bruit de vous en de sillet perqu'auriont dans l'oreille ganche. Un reput copiers, un poule viu fort, un prim mortel, l'agistate du corps sugmente tes heuts et resolut de compagnia de l'acompagnia de quelques applications de sanguere de l'acompagnia de l'acompagnia de la publica pour de l'acompagnia de la publica pour de l'acompagnia de la publica per de l'acompagnia de la publica per de l'acompagnia de l'acompagnia de la publica per de l'acompagnia de l'aco

M. Depart vist me committee [6, 3] december 13.1, Use somed done ligens untered thanker-ververs all facilities in force annule derivate, elle excita de la fixe our force annule derivate, elle excita de la fixe our force annule derivate, elle excita de la fixe our force annule derivate, elle excita de la fixe our force annule fo

42º obs. - Bruit du pavillon de la trompe-

ur Tailet, sigit de sparmett uns, habite un re-chhamie hamide, die fibergiev, nr. 12 outrique douie dras tempérament sausquis et jouissant d'une loem de la compérament sausquis et jouissant d'une loem ent, élitor à partie d'étratistaties peut le templasnades, à l'époque des Ironillards, d'angines pharygiennes, en général de loaque donie, en 18-ig, elle ignara une dyséels accumpanée d'un breit continuel magnathée à nu vent fort et quesquedoits à lo sonorie de de plucieurs timbres. Cet état durs quelques mois senjoues l.

La nature fi les faris de la guiries. La terministica me conductiva que meno en 25 no fair de par unió lexerne. A la suite d'une empianosi de Viações me la participa de la companio del companio de la companio de la companio de la companio de la companio del companio de la companio del compani

pention de La-drompte rentoce par l'organ conspide premier acte de la delghittion. Ce bruit est comprable à celoi que fernit eatendre ne colonne d'ur qui pusernit virenente entre dour doigt proproches. 42 obs. — Bruit see de la troupe. — En 18-5, METE., anjourd'hai nigée de viajeria qua, fut prise è une maladie grave, de coryzas et de naux de gorgie; d'accasirit, nos avuité qui fut perchahment estreteme par une babitation humide rue Busse-du-Rempart. Un bruit retraemblant à celui d'un souffiet de fregre, un hierance des flex fraccompagnes. Les reccepts qui brienne cel flex fraccompagnes. Les recepts que des impéritons et de finnique de la concenhite auditir se produiera attenue de la compagne de la dans exter infermité; il en fut de nolme des purpués, ME-IE. «. vares des nouelle et y appenhane «0.84, les promières tentatives farent insufficientes pour foirservier l'air dans les cisses du tanders que au élempant de la soule il retournait de suite dans le pharpas en historie et de l'archite de la trampé.

middle bleithene er errer ne ein Erroppe.

Lever Depind me fit appeler, le ei que den der (214), peis der peis der Erroppe er error bei den dem ein Appeler, le ei que den der (214), peis de fines (Conyron, 15) de fin tein tein. Depits phinese mei il chiat atteind de nordich de l'ince et de l'autre ordibe. Einst einfant il avant deft (perverè le moins il chiat einfant il avant deft) (perverè le moins et de l'autre de l'entre de l'entre de l'entre l'entre d'entre le le l'entre de l'entre l'entre d'entre l'entre d'entre l'entre d'entre l'entre d'entre l'entre d'entre l'entre l'e

Mon confrère comprit de suite, an brait produit par les injections d'air, qu'il s'agissuit d'un engouament muqueux de la trompe.

No de ... Brait.

45° obs. — Bruit maqueux de la caisse du tambour. — Min G.,, sgée de vingt ciuq ans, wriste, se livrant à un exercice force pour aller en ville donner des lecons de piano et de chanf, flu prise, il y a deux ans, de honrdonnements dans l'oreille ganelle semblables à

ceas que se neuval quant un appaque la gres coquillige un le partillo de l'organe assilité, l'en à jeuta nuguentèrent d'intensité, au point que cette percuence les comparait aux vagues de la uner fortenne giète ; le soir auxont, après brancoup d'averrice, ils tituen intolérable. La surdité date de l'époque des burdonneures. La virage, le con et le dos se convraient souvent de beatons de temps en temps on chercha à les suppris

une per des lations attiniquates; cetta éraption semblis avoir des rapports vere des enquinciés qui se rensurelishent, surrant quelques jours avant l'épopue de règles. Lerapes M°. C., vie une consulte, vii ces entità account exice. Le a surri 1834, la trompa d'àment de la comparation de la comparation de la dan pauce trois liques suns rencontres d'abstractes; ma syapolore, jasque-4 n, en derighant la cent predimine de la maladie; la dioche d'air la de comparation de la comparation de l'emportant de la comparation de la comparation de l'emportant de la comparation de la comparation de la comparation de l'emportant de la comparation de la comparation de la comparation de l'emportant de la comparation de

ter. bile produsat dans to centre in more insuperes va instane, aprin cryosi entendre un cundar prejuzzari de Péan poer hiere des billels de sevon. 8º obs. — Billet d'air frequent ta face laterne de lamendrane tymponique. — M' la harona de B..., glie de terente deux à trente-cinqu aux, creu laviri passis en l'oveille fice, planteurs de ses prevets antrends sont describés de surdicir, son fist suit centrebât ma deprinterois mois: une donche d'air les creult avec onic fine.

Avant son mariago, ceste dame devint sourde touti-comp. Un vésicatoire très-grand et très-large, porté pendant six mois, rendit pen à peu la faculté d'entendre, qui commença à se reperdre après une première

conche; une seconde fit noitre des battements dans toute la tête, des bourdonnements d'oreille et un grand affaiblissement dans l'andition. Le docteur Esquirol fit placer un exatoire au bras; il existe depuis dix-bui mois, et n'a pu arrêter cette fois les progrès de cette infirmité arrivée sujourd'hui, 25 mai 1834, à un dessi fort alarmant pour une dame d'un âge pen avancé. Sondée sans difficulté avec une algalie d'un colibre moyen, il me fut facile de reconnaître que la moitie interne de la trompe n'était pas malade an point de produire une surdité anssi intense; il fallut pousser mon examen plus loin. La douche d'air, à la pression d'une atmosphère et demie, lança à peine un filet d'air sur la face interne de la membrane du tympan droit. Dans l'oreille ganche j'entendis une colonne d'air un neu plus distructement, quoique poussée plus modérément. 47° obs. - Edat de la membrane du tympan. -En 1814, M. de Cullion, alors élève de l'Ecole polytechnique, faisait le service d'une batterie sur la butte

45° obs. - Edat de la mondrana du tympan. - La tita, 'Ma Collina, stora cita e al Eleche palytechnique, finnis le service d'une hatterie sur la huite particular de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la compan

galane fix a vive quo le mislo de bandona ce nospete trictienta. I de se consulté quelque mois après. La membrane du tympo du cété d'orit était idélorate, e avair peis le titte d'un blane librare, il pauche mislait être qu'ins mabide. Ain de m'assurer de l'Etre de le cities, l'interédité une algide d'aux le rompe. Figatede. Unique ton d'un present les membres et multies, fit entrette en éclas tradible à chia qui produirait un prochemis decôlis subsitement d'une mêtre culture.

48 obs. — Sifflement aigu de la membrane du tympau. (Foyez l'observation du jeune Buesille, dans le demier chapitre.)

Les observations incompletes uper low uses as the male and transferred the commission of the malenda. It is embleded to the conduct as the district the conductive size comme to be an electron designed contact as the designed contact and the contact and t

noyenne par les douches d'air.

Désornais, quand je parlerai des bruits de la trompe,
ès la caisso, de la membrane (yapanique, etc., je serai
conpris. La bat que je me sais proposé dans ce
dapière est donc atteint. Dans le suirant, je vais
auféorcer de reandre segaible la linison de ces bruits

CHAPPURE VI.

OF DIAGONATIC DES MALABRES DE L'ORESIA! MOVEMBRE

produits.

As ferni tous uses efforts pour présenter, dans tout leur simplicité, ces sigues tirés des symptômes e, et, le les indéent attant que possible de ceux que fournissant les des revers complications, si commonse fans les Meles de le complications, si commonse fans les Meles de le complication et seculient, qui ent les mointes constitutes à rec les coupe environnant notre éter, et qui sompéties nou menues dénordes, résultat de leur prévenigéties nou menues dénordes, résultat de leur prévenigéties nou menues dénordes, résultat de leur prévenigéties nou menues dénordes, résultat

de leur excès d'action.
C'est en suivant cette marche analytique et surtont
cen restriegnant toutes mes recherches à ma propre etpérience, que je suis parream à fonder une théorie
cancte sur les signes diagnosties des lésions de l'oreille
moyenne.

l'ai trouvé dans ma pratique une multiplicité de faits

qui m'ont permis de me passer de ceux que renferment les ouvrages contemporains ; je puis done garantir toute l'exactitude de mes préceptes, bien mient que si je m'étals étayé des observations d'autres médecins. Je cuis convaineu que la médecine auriculaire no neut tolerer ers emprunts pour fonder une théorie nouvelle . set des causes prochaines, soit des traitements, parce que les moyens d'investigations, fassent-ils semblables, ne peavent donner les mêmes résultats entre les mains de divers praticions. Tous ne peuvent être possesseurs an même degré do la faculté de conduire les instruments ; ils ne jonissent pas également d'un taet délicat, assari, et enfin il ne sont pas donés d'une perspicacité milorne. Les signes rationnels suctout sont la source de si grandes erveurs de pratique , que les mêmes faits sent souvent interprétés différemment et devienment la base de théories ontièrement opposées

Je fais tontes ces remarques pour modérer la légèrolé de bien des chirargiens, qui se croient capables de tout entreprendre et de juger des travaux qu'ils ont

à pitité entrevus.

Les préceptes développés é-après leur fouvairont, les préceptes développés é-après leur fouvairont, l'étopres, maitères à réflécions. S'ils ne les éoupréarous pes, qu'ils s'abstitement de l'étude de la pubblogiels uses de l'onice cur, privis des grandes resouvetes que la théraspentique ûpe des moyens de disquostes, ils sensient tout au plus capables de devenir de
bant empiriques.

ds tembers

Maladies de la mon brane du tympou.

Réunion des lésions per

dies de l'oreille moyenne et de

3º seden

es de l'oreille moyenne et de dyrinthe, des norfs auditifs et du

piées.

CHANTIERS OFFICAUX DES LÉMORS EXPORTES DANS LE TABLESO rafgfarat.

Rardeissement du pavillon de la trompe par phiegnade du pharynx. Le degré de surdité varie avec l'intensité de la phlegmasie. L'algalie, arrivée an-delà du voile du palais, excite souvent de la toux, surtout s'il y a hésitation pour franchir le pavillon de la

Sonvent l'oule se développe aussitôt l'extraction du mandrin; l'injection d'air fait entendre le bruit see de la trompe et de la enisse.

Bárésissement du pavillon provenant de la compression exercée par les amygdales. Les tousilles tuméliées', indurées , se enchent en partie derrière le voile du palais ; lorsqu'elles sont à base large , elles affeetent plus souvent l'oule que lorsqu'elles sont pédicolées. Il est souvent très-difficile d'introduire le bec de la sonde dans le pavillon. Si l'on y parvient et qu'il n'existe aneune complication , l'ouie se développe sur-le-champ par la douche d'air; mois ce sens ne tarde pas à s'altérer de nouveau, souvent le jour même de l'opération. Comme dans le cas précédent. on entond le bruit sec de la exisse.

Obstruction simple de la trompe d'Eustachi. La sonde pénètre à un pouce et quelques lignes après quelques efforts bien dirigés.

L'injection d'air fait disparultre la surdité, copen-

dant la douche devient parfois indispensable L'ouie s'affaiblit peu les jours qui saivent la pre-

mière opération. Le bruit sec de la caisse a lieu.

Phlegmasie chronique de la trompe d'Eustachi sans ausmentation de sécrétion. Cette lésion est tenjours necompagnée d'un premier degré de rétrécissement de la trompe, qui est facilement apprécié par la difficulté d'intreduire presondément une sende d'une ligne et demie. Souvent cet instrument se treuve assex servi-. par les parois de la trompe pour empécher l'air injecté de revenir dans le pharynx ; pressé par le soufflet, ce finide fuit effort contre la membrane de

tympan.

L'opération est plus doulouveuse que dans l'état soin et que dans les cas de rétréciésements sans inflammation; les broits d'oreille augmentent, l'eure est troublée momentanément. Catarrhe chronique de la trompe d'Eustachi; récri-

tion abondante. La sonde entre avec assex de facilité dans la trempe , la douche d'air fait entendre le bruit muquenx qui ceuvre le bruit see de la calssé. l'ouie s'améliore nomentanément ; l'organe n'est pas icritable comme dans le cas d'inflormmation sons si-

Rétrécissement de la moitié interne de la trompe. La soode ne pénètre que de quelques lignes, il est impossible de la faire glisser sur son mandrin; si l'on retire ctini-ci en pressant sur la sende; elle se receurbe èl tombe souvent dans le plurynx; si elle reste introduits, la douche d'air ne fait entendre que le beuit du parillon de la trompe. On peut donner la donche à la pression d'une atmosphère et demie sans qu'il en résulte le moindre sensation douloureuse. Si l'air n'est pus pervenu dans la caisse, l'ouïe n'éprouve aueun changement.

Rieresimment de la moitid externe de la trompe. L'introduction de la sonde a lieu avec facilités dell giges sur le lamonitra, muis la double n'arrire par diast la cisise; l'ouito reste la mémo. Une douche lorcie et auss conséquence, toutefois i l'ou vérifié le depé de presision qu'excevent les parois de la trompe arreelles de l'algilie; on entend le bruit sec ou muque; de la trompe.

agent de la trompe.

Philogranite tents sécrétion de la caisse du tambour.

Philogranite tents sécrétion de la caisse du tambour.

De roude avec lacilité; la douche d'air pénétre suair

san efforts, mais elle tromble l'ouie, et si la palegnasie a un certain degré d'àcuité, il n'est pus rure d'observer une o'algié de quelques keures. Il fint, dans ce

ad d'affection de la caisse, possedée une main légère

com reserve le cathétirisme et ne doucre une douche.

utwee boustong do produces.

Begonomes de la catase det anthone par obstruction de la trouge. Il l'est pa were de vencourer un reiximisment de la trouge accompaged d'un acquignement de la trouge accompaged d'un acquignement de la traiser qui se dissipe quand on a pa vainer le reiximisment. Es monosités qui ne note qu'arrêtez, rejecuent l'eur concre et tombert d'une de playra, rejecuent l'eur concre et tombert d'une de playra, et l'est qu'un et l'entre qu'un reiximisment de l'entre par le double d'un d'evient pête chie, et delle en d'evient peter chie, et de l'est un que control en à double d'un d'elème qu'en la double d'un d'elème d'evient peter de l'est de l'est que l'est un que control en à double d'un d'elème d'evient peter de l'est de l'est que l'est en d'evient peter de l'est en de l'est en de l'est en de l'est en d'evient peter de l'est en d'est en de l'est en l'est en

Iosie se dévaloppe sais aneune ceolute. On à a donc à l'aiter danc ses sa qu'un réclamio d'Amouers.

Esquement de la caisse por sécrética augmenté.

Esquement de la caisse por sécrética augmenté.

Esquement de la caisse por sécrética augmenté.

Esquement d'air peodini bien le gargonillement, Posicientes es développe par instant, mist é ests pour s'é
térindre quelque temps sprès cette médication; ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit donc intuité d'instatre. La maidei amo fès ils servit de la

connue, il fant suspendre les injections et les donches, qui ne penvent avoir de succès qu'après un traitement

dérivatif préliminaire.

Inflammation et perforation de la membrane du tympan participe an excede. la douche hii fuit rendre un éclat qui est fails.

tarrhe, la douche lui fait vendre un éclat qui est faile à distinguer, sans même qu'il soit nécessaire d'appliquer son oreille an recle du patient.

neer son overtiee are ceue in pactual.

Létions de l'orcille moyenne compilquiers. Toutes les affections que j'ai considérées répardiment, pouveat éven simulances. La phéleguaise sensisagie de toute l'orcille moyenne, sans sécrétion, est surtout trèscommune. Elle est caractérisée par des ofites intenses et fréquentes que l'on confond souveat vare de simples ottigées les auréliés augmente d'unnée en nanée, elle est peu variable. Il ya congestions ausgaines reut

la téte. La mesabrane du tympon est quelquefois phlegosée vers le lieu où s'iusère le manche du marteun. Si l'ou partique l'opération du cathétérisme trop tôt, la soude et la deache d'air pravoquent des donleurs; l'ouie, loiu de s'améliorer, s'affaibili d'usa manère notable. Si l'on continue d'opérer avant d'a-

teurs; Jouie, tou de s'améliorer, s'affaiblit d'aux manière notable. Si l'on continue d'opérer avant d'avoir enlevé la phieguasie, on provoque une otte sigué. Le brait de la casse est en général pen déroloppé. Dans les maladies de l'amille recurrence et de for-

Dans les maladies de l'oreille moyenne et de l'oreille externe. Outre les signes qui caractérisent les diverses afictions de l'oreille moyenne, en observe une inflammation des conduits auditifs qui peut exiter avec on sans sérvicitons purdentes. Il s'y joint assis quedquedois des décritons on des réglectations Si la labyrinthe, les nerfs ou le cerveau sont affectit empointement avec les trompes ou les caisses, on quérit ces dernières affections sans apporter aucun

changement dans le sens de l'oule.

Ayant d'entreprendre le traitement des affections de l'oreille moyenne, on prévoit souvent l'existence d'ann sualadie du labyrinthe pay l'intensité de la surdifé et par la nature des bruits on des bourdonnements que les personnes disent entendre.

Si je n'étais pas possesseur de nombreux faits pratiques, ce sernit ici le lieu de jeter un comp d'ocil en arrière et de revoir les observations que l'ai rapportées. Je pourrois leur donner du développement, bien certain d'être parfaitement compris, maintenant que j'ai mis mes locteurs à même d'apprécier mes nouvesex moyens d'investigation; je erois même que déji ils ont senti les grands avantages que je retire de la sonde en gomme et des douches d'air, dans le traitement de la surdité produite par les affections de l'oreille moyenne; car je ne puis croire qu'il existe des médecins qui ne comprennent pas la possibilité d'élargir l'orifice et la moitié interne du conduit guttural, par des sondes de divers colibres pouvant pénétrer à plus d'un ponce dans ce canal. La douche d'air qui vient ensuite faire effort contre ces mêmes porois sans en changer le mode de sensibilité , ne pent non plus qu'attirer sur elle un jagement favorable. Et dans les tas d'obstructions que l'ai nommées simples, quoi-qu'elles aient résisté à tous les traitements antiphlogistiques et dérivatifs, semblables à coux qui ont été relatés dans le chapitre denxième, lui refeserait-on les honneurs d'une goérison d'un hant intérét ? Quoi de plus physiquement démontré quée de tes faite pretiques ? Il serial bien à désirer qu'en médèciene o, pet citer, dans les nombreurs ous publologiques mis en litige par les médeciens d'optimous surifiers, des faits auxè péremptoires; ils réformersient bientôte essetes si étrançement opposées dans le choix de lennagents thérapetiques.

agents thérapentiques.

Parlerai-je des inflammations simples de la coisse
qui misent à l'audition quoique ne produisant anence

dauleur' Quels seront les symplémes, les signes qui divulgacevant leur existence, si l'ou me possède par l'ant délicat de sonder et de doucher l'orcille moyenne! Serces l'origine de la maldici, quelquise senjecteurs sur le tempérament du mişt. Je souvenir de quelques exenjecteurs sur le tempérament du mişt. Je souvenir de quelques exenjecteurs caededent cloques, la préctambe hérôdité? Non 3, no. cur j'ai trop de precurse des erreurs de ness contenporaiss. Presupe culojurs ils attributac et est causa de dyrécie à une l'éton nervenue.

noncent avec tous he sympoluses d'une lézion de l'ecelle nouyenn, sposiqu'elle soit dans un état physilogique parfait, quels sercent donc les rignes d'ingontes autres que ceur pier samitre à double d'air, qui indiqueront que le mai est plus profondiment siuf (87 avant not recherches, les autrites en cueste possiéd, vant hur recherches, les autrites en queste possiéd, avant nou recherches, les autrites en queste possiéd, vant hur recherches, les autrites en que cui cherche d'enfants qui décisité à retur cui cherche d'échants qui échant échants qui échant échants qui échant en qui échant en qui échant en qui échant en qui échant qui échant en proprie destinés à retur de cui cherche d'enfants qui échant estité à retur de les destines de l'entre en l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre en l'entre de l'entre d Voici de nombreux exemples de la mise en protique des préceptes nouveaux de diagnostie que j'ai introduits duas la médecine auriculaire.

59' obs. — Surdité dite noveure. — Depuis dours aux M. Perrier, apé de treete-quatre aux, avait perdu l'ancedu cété droit, du moins il le croyait, parce qu'i n'éconstit plus de cette oreille. En 1807, il s'aperçus que'l oreille gandoré faiblissait. Em mis 1833, il s'adressa ud octeur Vallerand de la Fosse, qu'il lui conseilla de s gommettre à l'esuane que je iggersis convemble.

Ce monieur me dit qu'il viviit très-sobrement, no se livrent hausem exche, screpté pent-dree în metavili de lête trep astite, an milieu d'in bruit continuel de metaux frappant sur des metaux. De 1850 n franç ; piaqu'li l'âge de vingt aux, il fint nojet à des mant d'ereille, à des inflammations des pumpières et à des ceplablajtes.

Depais l'origine de la sardité il remarque que le céramen était moins abondant, que les mucosités musales diminanient et qu'enfin l'odorat était émoussé. Il

eroit austi se souverir que dans l'origine de la dysécie, il se déclara des furencles et des gentlements de glaides lymphatiques autour du cou. Dans l'orcille deciste, M. P... croit entendre un battement i sochrone à celui du cocur. Dans l'orcille ganche, le hourdome-

reset hi semble comparable aux vagues de la merDepuis que la surdité est arrivée au point que soceille ne perçoit plus le battement d'une montre que
lorsqu'elle est appliquée aux le pevillon droit et à quel
ques lignes du gauche, M. P... a acquis une perçoit des monvements organiques qu'il assimile à des bruite; par exemple, il dit entondro le mouvement des globre sculaires, de la langue et des museles corvicaux. Par dėja remeilli plasieurs faits somblables. Les traitements qu'il a suivis il y a quolques années sont si insignifiants, ils sont entachés d'un empirisme si grossier, que je no crois pas devoir en faire mention. Voils l'exposé fidèle que me fit M. P ..., et tout ce qu'il crut devoir rattacher à l'origine et aux progrès de son infirmité. Les otalgies et les ophthalmies épreuvées dans l'enfance ont-elles quelques rapports avec le sordité de l'oreille droite? L'oute du côté gauche, qui ne s'est affaiblie que bien long-temps après, et seulement depuis qu'elle est frappée journellement por les vibrations métalliques les plus intenses , a-t-elle été altérée par suite de ces violents ébraulements? On se de manderait si des causes aussi dissemblables, agissant sur l'une et l'autre oreille à des époques éloignées, nontraient produire les mêmes lésions dans l'organe auditif? Quels sont les symptômes , les signes qui décideront cette question? Ce ne sera certainement pas le degré de surdité, ni la nature des bruits, vrais ou fanx, que l'on croit entendre. De tels symptômes, qui se reproduisent dans diverses lésions de l'organe auditif, ne sont d'aucune valeur pour le diagnostic; les signes commémoratifs, tirés de quelques indispositions, sont aussi vagues. Il faut done avoir recours i l'examen de l'organe présumé malade, procéder par Poreille externe, les fosses masales, l'arrière-bonche, et arriver enfin à l'oreille moyenne; c'est ce que je fin avec la plus scrupalcuse attention. Les membranes du tympan étaient fines , transparentes et d'un beau blace

perlé; la maqueuse pharyngienne no portait ancuso

trace de philegenasie ancienne ; il en était de même de la pituitaire. Une sonde de gommo élastique rendue bien molle; June ligne et demie de diamètre , parcourut librement la moitié interne de la trompe; elle ne causa pas la neighte donleur. Légèrement fixée après l'extraction A mandrin, l'injection fut pratiquée avec la plus grando facilité. La colonne d'air qui vint frapper la free interne de la membrane tympaoique se divisa dans toute la caisse, comme le fit entendre le benit de plaie, et s'en retourne dans le pharynx sans causer la coindre dilatation forcée des purois de la trompe. Les signes caractéristiques de l'état libre de tonte l'oreille mayenne me firent conseiller de ne suivre aucun traitement. Je ne sais si ce fut l'avis du malade; dans le ess contraire, je désirerais bion connaître, pour mon instruction, si an confrère aurait été assez heurenx pour rendre l'ouïe à M. P... J'avoue que je ne l'espère pas. Mon peu d'espoir est fondé sur le fait suivant, sur des observations rapportées au chapitre du

pronostic, et sur beaucoup d'antres que je pourrais eiter. 50° obs. — Cas semblable au précédent. — Essai de traitement. - M. Houard , agé de trente-ring ans , papetier, ayant presque toujours habité des res-de-chaussée un peu humides, d'une vie réglée, se pixint de surdité depuis près de donze à quinze ans. Au renouvellement des saisons, au printemps surtout, il se sent la tête lonrde, quelquefois douloureuse; il éprouve des manx de gorge; su figure se couvre d'éphélides, l'épiderme est farineux ; ses paupières sont souvent rougestres et donlourenses; il entend un bruit de sifficts dans les orcilles.

Ces bruits et la surdité augmentant en 1832. M. Houard vint me consultor. Il n'entendait que diffici. lement le battement d'une montre appliquée sur l'oreille. Soumis an même examen que M. Pervier. l'oreille moyenne fut trouvée dans le même état. Die lors on pense bien quel fut mon pronostic. Je lui avonni l'état désespéré où il se tronvait. Comme il n'avait jamais essayé ancon remède, il resta espendant, malgré mon avis, dans la résolution de suivre un traitement explorateur. Le suivant fat commencé le 27 juin 1832. Mon premier soin fut de rendre la tite légère par les szignées révulsives, les pédiluves et les bratifs; puis je sondai de nouveau pour m'assuror si je n'avois pas commis quelque errene de diagnostie enfin, deux larges et profonds movas suppurérent pendant trente jours sur les apophyses mastolides,

Ces essais, comme je l'avois prévu, n'aboutirent à rien. M. Houard resta sourd et le sera toute sa vio-Mon investigation, au moyen des douches d'air, ne m'avait done pas troupé.

na viva come pas troupe.

De tels faits se rencontrent souvent dans ma pratique. J'ai le plus grand soin de détourner ces consultants de tout truitement. Qui le croiruit? rarement on m'en sait gré; certains médieins même orient à l'impessance de mon art!

511 obs. — Obstruction simple des trompes d'Esstachi. — Pour varier les faits prenons un cas de guérison, et voyon s'il sera possible de reconnaître le siège et la nature de la cause prochaine de la sardité, malgré le peu de détails sur Forigine de la lésion de Forrilla.

Un jeune homme, nommé Picque, âgé de dix-huit

le battement d'une montre qu'à un ponce du pavillon. il se rappelait qu'étant très-jenne il fut affecté d'une mindio grave, qui avait pour symptômes prédonssents une céphalalgie intense, un trouble dans les idies, des bourdonnements dans les oreilles, « une milition, dissit-il, qui semblait comme renfermée duns ma tête, et faisait éche dans mon oreille. a Eunt rétabli de cette maladie, les phénomènes qui axèrent son attention fureut de ne plus entendre que confusément le bruit que son pied droit faissit en parchant; sa parole lui faisait l'effet d'être émise dons un endroit couvert d'une grande époisseur de Si on sjoute à ces renseignements si singuliers que ce jeune homme était sujet aux crampes , avait l'oreille externe , la gorge et les fosses nosales dans us état physiologique parfait, on anca comme moi tantes les données possibles sur lesquelles on pourra essayer d'asseoir son diagnostic. Pour moi, favone non ignorance, je n'ai pa deviner le siégo et la na-

as the proposition of the same boundaries on power survey obtainers is on diagnostic. Power uses j review use generator, je mit put deviner he siège est huma truce de la hétien de Percelle vanut d'avez employé occor mon algelle favorire, uma loquelle je a format put la hardiesse de me douver le titte, heim modesse to oppositut, he médica de me douver le titte, heim modesse toppositut, de médicien motientaire; de fait introduis et de following et le proposition de la formation de la formation de la formation de la formation et le formati

incertain un instant avant l'opération du oathétérime!
La seconde douche acheva la eure.
Ces trois observations nous ont offert des cas simples de tésions de l'oreille unyenne reconnus sar-le-champ; ils fernient merceille dans un course de cli-

ples de foitous de l'orcille moyenne recennus sur-lechaup; ils fraireau touverielle dans un cours de dinique, parce qu'ils serielnes facilement compris jissariaent le unien succies pies d'une commission d'acarriaent le unien succies pies d'une commission d'acdimie. Les faits suivants, plus compiliqués, exigent plaieurs sénaces pour être paperdondis, pourriain bien haure l'attention a faculté que l'en exerce si pen pour le bien-étre des autres ! 5 » ch. — Dycécie que l'en covyrait héréditairs,... En 1850 en 1857, le l'D'Uned m'alressa une dans En 1850 en 1857, le l'D'Uned m'alressa une dans

irlandaise, âgée de treute-huit aus environ. Elle étalt affectée de cophose. Cette infirmité datait de sa jeunesse. Une seule visite me suffit pour m'enlever teut espoir de guérison. Cette dame renait d'acconcher. En novembre 1833, le bon et habile M. Humbertde Morley m'adressa l'enfant , alors ágée de six ans ; c'était une fille , devenue très-sourde depuis dix-huit mois à deux aus. Son affection était-elle héréditaire? Qu'importe! pourva que la cause prochaine fût acressible aux agents therapontiques Miss Wills était d'une margrene générale ; son ventre était gros , souvent elle avait la peau brûlante et sèche; ses digestions difficiles la portaient au sommeil ; elle éprouvait de la constipation ; sa langue , ronge à la pointe , prosentait le centre et la base piquetés et sales ; les poumettes , souvent rouges , démontraient que le sang se portait très-souvent vers la têto; les céphalolgies fré-

quentes rendaient cette enfant taciturne. Le fond de

la gorge était très-tuméfié et rouge , les amyadales participaient à cette turgescence , sans cependant être extremement grosses; l'onie, très-affaiblie, devenait quelquefois moins obtuse par les beaux jours d'été. aund la santé semblait meilleure plusieurs jours de suite. En pen de jours je devins l'ami de miss Wils; elle se laissa sonder, on du moins faire les premières antatives, car malgré sa docilité, la sonde ne pat pinitrer. Ce fut un signe du resserrement de pavillou de la trompe. Il fallut recourir à un régime alimentsive adoucistant, aux bains, aux petites mignées. En quelques semaines la santé s'améliora, la tuméfaction de l'isthme du gosier surtout disparut en grande partie, ce qui me permit de reprendre mon examen as moyen de la son le ; elle pénétra à quelques lignes ; l'injection d'air n'eut aucun succès. Enfin du repos , de nonvelles tentatives faites avec prudence me permirent de porter l'air dans la caisse. L'onie s'améliora sulgré le bruit muqueux qui se fit entendre dans cette partie de l'oreille. Dès lors je conçus l'espair de guérie cette enfant. Le diagnostic fut établi comme il suit : Resservement du pavillon de la trompe, parce que l'algolie ne peut le franchir : rétrécissement de la moitié interne de la trompe, parce que le même instrument us pénètre qu'après des tentatives réitérées; engouesont de la partie externe du même conduit et de la caisse du tambour, indiqué par le gargouillement produit par la douche d'air; et enfin confirmation de ce diagnostie par une grande amélioration de l'ouie obtenue malgré la mauvaise santé de l'enfant et la

rigueur de la saison. Je dois revoir cette ieune fille si intéressante à son 53° obs. — Cas semblable au précédent, — L'ebservation suivante va nous offirir un cas semblable de nastidie des trompes, compliquée de l'induration des amygdales et de l'inflammation des membranes da trurpus.

tympas. Amine Bonnabel, du département des Hintes-Apes, derin sourche à l'âge de quatre une On aupes, derin sourche à l'âge de quatre une On autoir autre déault de l'autre de l'autre de la commandant de l'autre de l'autr

sembanies à ceux que rout les aberilles.

On avait combatin sans succès cette affection per
un cautière au bras, des doueltes de vapeurs et des
vésicatoires appliqués derrière les oreilles, qui ont
supparé pendant trois mois.

The ne doubt pas que les médecins, qui avaient édé commitée avant noi, aient reconant la mature de la mahdie; les glaudes amygdales étaient annis troumables; les glaudes amygdales étaient annis trop personociées pour leur bisser ignorer leur action ser les troupes d'Eastachi; mais ce qu'illi noir pas maci ce qu'illi noi pourvient connsitre sans le accourt du cabéleirame et les doubtecht d'air, c'était l'état de la caise du tambour. Était-elle engouée ou usu? Dans le preunier cas, l'engoemenust tensiél à un

phlegmasie do sa sunquense ou simplement à une ré-

cent toute l'importance qu'il y avait à résoudre ces questions par un diagnostic certain. A l'entrée d'une meavaise saison, on ne pouvait se permettre l'emploi dun traitement assez actif pour culover une affection de toute l'oreille moyenne chez nu enfant souffrant des intestins. Du moins, moi j'avoue que je ne l'aurais

Après avoir enlevé les amygdules , la sonde et les deuches d'air élargiront les trompes, et ce fut alors que les parents et moi nous enmes la satisfaction de reconnaître que les enisses engonées et la rougeur des nembranes du tympan n'étaient malades qu'à la suite de la compression exercéo par les mucosités acen-

molies. Dans l'espace de deux mois l'onie fat parfaite. Le 3 décembre son père m'écrivit : « Je viens yous rendre compte de l'état de ma fille Naniue Bonnabel, dont vous avez en la bonté de truiter la surdité pendust tont le mois de septembre. Elle entend bien depuis que nous avons quitté Paris, et les temps de bronillards et de pluies qui ont régné ici pendant quelque temps, et durant lesquels la surdité n'a point repartt, n'ont

fut que me confirmer le succès du traitement, etc. o Les maladies ossentielles de la caisse ne guérissent jumis aussi promptement. La douche d'air les fait reconnaître mussitôt qu'elle peut traverser les trompes mais loin de diminner la surdité, elle l'augmente, pirce que la muqueuso malade ne peut plus supporter le contact de ce fluide.

Voici un exemple de ces vérités pratiques qui se

sont frequemesont offertes à mon observation.

town — A bigs de quates one, Mathille Baumharden townfel; tel habitati den rom enerties for
hamille. Dipuis cette époque elle fitt nijete è le
hamille. Dipuis cette époque elle fitt nijete è le
cofficients temulichelle des arrygdisch, deta-plais,
et è une tour ranque, efferyarie. Elle monchit lean
compt ellemail bouben euverie. On a mie à cus
enfint planteur vicincioires, d'aberd aux erelieur
emilieu aux feut bouben euverie. On a mie à cus
emilieu aux feut bouben euverie. On a mie à cus
emilieur reinteur en entre de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la comptent de la comptent de la
comptent de la comptent de la comptent de la comptent de la comptent de la comptent de la comp

scaler cutta enfant, slora dgic de sept nan. Les traits résponsées il l'introduction de la soude. On girache forrest culevées. Quinze jours après, nest traiter fineure jinn hecrosses pour après, nest traiter fineure jinn hecrosses pour après, nest traiter fineure, moit à doncte d'air éveilla une obligie aux misses; ce la journe ma les preuves que le nature del affecte de philippante, au rinée des des la saint dels affectes de philippante, au rinée des deux rents de se protectare mi fille de les vait souffer philippante più de la vait souffer philippante princippante de la vait souffer philippante de la vait souffer philippante de la vait souffer philippante princippante de la vait souffer philippante de la vait souffer

Ce diagnostie fut confirmé par la longueur du traitement et par des rechutes assex frèquentes.

55' obs. — Engouement complet de l'oreille moyenne. — Après deux aus de grandes sonffrances, pro-

duites par une gastro-entérite chronique, M. D., agée de trente-huit ans, vit ses poupières se prendre d'une rougeur vive; quelques dartres se déclarères

d'une rougeur vive; quesques dartres se déclarers à la nuque, puis enfin elles envahirent les conduit ambitifs, les pavillons auriculaires et tous les côtés de grandes démangeaisons ; déjà l'oreille droite , pendant l'affection du ventre , avait perdu de sa sensibilité; elle devint totalement sourde à l'époque de l'iruntion dartreuse ; la gauche aussi s'affaiblit au point qu'en avril 1833 Mer D. . n'entendait plus le bottement d'une forte montre , éloignée à quotre ponces de l'oreille. Elle vint consulter à Paris M Biett, qui ordonna un traitement , et me l'adressa pour stablir le diagnostic de la dysécie. Les conduits auditifs forent injectés et assex élargis pour permettre l'introduction des ondes sonores. Il n'en résulta sucun dangement dans l'audition. La douche d'air , à la pression d'une demi-atmosphère , fit entendre le bruit amqueux des trompes et des caisses , et donna sur-lechamp la faculté d'entendre la montre à neuf ponces. Les dartres guéries, on traits rationnellement cette lésion de l'orcille , provenant de l'irritation dartreuse qui s'est communiquée à la unuqueuse tapissant l'oreille movenne. Je souhaite que la même irritation ne fisse us irruntion dans le labyrinthe, comme j'en ai eu unt d'exemples chez des personnes qui veulent toujours temporiser quand il s'agit de saivre un traite-

ment. Nous allons terminer celte série d'observations par no cas de perforation des membranes tymponiques, de végétations charmaes dans les conduits andités, et d'obstructions des trompes d'acustais. Nous paiserous casante à des faits bien plas intéressants que ette qui précèdent, parce que nous y joindrous des comulations qui d'émonstereus que les lésions de locomulations qui d'émonstereus que les lésions de loas lines traticies suns les soudes de genmes et les juides, d'air. As harins, sour jouilleurs le ses gleure, tions les sours de sus honorrables conférires, side, al louder à lang proite set l'auteriré du me sous-joining qu'on y attache.

To don- Malculair des creilles moyranns et agtresses. Affecté de la fière sociétaire, il y a dans, an M. Gordanes, fiéve o short, de Marculaire, d'ay a dans, por ces mains temps d'une requerables d'acrelle a surprire de la commentation de la commentation de l'acrelle a configuration de la commentation de la commentation de l'acrel les configurations d'acrelles, paramet à l'état chonque, cen l'affection d'arcelle, paramet à l'état chonque, la la commentation de l'acrelle, paramet à l'état chonque,

viesa de citer; je recoman d'alord à la vaga galice du rycons solicire; de vrigédutose durantes qui este viraiente les membranes du tympas, elles faines automobientes pour m'empiche de contacte si capitarque chait perfort; l'exprésance, qui esmiditable de la bunde est la sectual fermis, à exprése fortement de la bunde est la sectual fermis, à exprése fortement de la bunde est la sectual fermis, à exprése fortement de la bunde est la sectual fermis, à que de caisats, set l'automobient de la bunde est la sectual fermis, la contra de la caisat, set l'automobient de la caisat de la caisa

le benit que je nomme sifflement. L'otorchée est an-

parellani guérie, el Ponie, suns éter line, est trèse, point production de la qui de cett depuis plane, comparation en la circulation des sembronses dizze uns, sudgré les perfexations des sembronses regularités. Les trois derviteres observations più production de principal de la comparation de commissions de planeurs ne tienes statebres, qui son production de planeurs de la comparation de la commission de planeurs de la comparation de la comparation de la commission de la comparation de la comparation de la commission de la comparation de la comparation de la comparation de la factuar pourront apprécier la validiés de leurs disposities.

55 obs. - Otorrhée et otalgies fréquentes. - De Benoist, agé de treize ans, né d'une mère forte et bien portante, fille de M. Boudet-Lafarge, me fut présenté le 11 juin 1830. Su sœur, plus âgée que lui de quelques années , avait éprouvé une surdité légère vers l'age de sept ou huit ans ; tous deux avaient été élevés près de Clermont, en Auvergne, dans une vallée un pen humide. Sa mère me remit les consultations suivantes : la première est datée du 16 octobre 1829. a La surdité qui affecte le jenne Louis de Benoist se complique d'une otorrice qui fine (i) par intervalles, tantôt d'un côté , tantôt de l'antre, et remonte, d'après les renseignements fournis par Me de Beneist , aux premières années de la vie, si même elle n'est pas congéniale. L'ancienneté de la maladie , une disposition héréditaire , la faible constitution de consultant. laissent peu d'espoir de guérison , et en cherchant à Pobtenir par un traitement rationnel on n'y est déter-

 Je penne qu'il falloit une céarrhée qui reparminait, etc. Je us prin comprendre co que c'est qu'une atembée qui les fice pas miné que par ces trois molifé ; 1° la guérison spontunée d'ans semblable maladie chex une serure di peixe Louis; 20 Tespoir d'améliorer la constitution et pasuite l'indition per les moyens raisonnablement indiqués; 3° la probabilité de prévenir en moins pur ces mêmes moyens les progrès de la maladie. Cej d'après ces considérations que nous conseillous le traitement suivants:

« Appliquer un cautère profondément sous la pera, dans le creux de la nuque.

dans le crenx de la nuque.

« Prendre alternativement, pendant un mois, le

matin à jenn, de demi-heure en demi-heure, treis verres d'ean de goudron et deux verres de bière sapinette.

» Faire usage des pastilles d'ipécaenanha iusqu'à

dose vomitive exclusivement (depuis linit jusqu'a douze), prises par denx, d'henre en henre, entre le déjonner et le diner.

« Depuis le mois de mars jusqu'an mois de usai, sues de cresson, de cerfenil et de cochléaria, à parites égzles, pris le matin à la place de l'eau de goudron, ou de la biére saninette.

e Pendant les mois de juillet et d'août, hains et boissons d'eou de mer, et en cas d'impossibilité, hains d'eau de Barèges artificielle; injecter les conduis auditifs avec de l'ean de chanx mêlée d'abord de denr

d'ean de Barèges artificielle; injecter les conduit auditifs avec de l'ean de chanx mélée d'abord de den tiers de lait, et insensiblement pure, c'est-a-dire au bout de deux mois de truitement, et pourru qu'il a'y ait pas de douleurs dans le conduit.

Vétements immédiats de laine sur toute la pesa
« Parmi les aliments , choisir de préférence les viandes faites , grillées ou rôties , s'abstenir surtout

viandes faites , grillées ou rôties , s'abstenir surtout

des farineux non fermentés , des fruits verts , crus ; se prémunir soigneusement contre l'action du froid et de l'humidité.

 Parss, ce 16 octobre 183g. »
 Deux autres médecius non moins edèbres écrivirent estte seconde consultation quelques jours après cette

orthe seconde consultation quelques jours après cette première.

a MM.... ne pensent pas que Louis de Benoit

a Mai... He pensent pas que noms de nerest colt atteint de serophalte. He le regardent comme syant une grande faiblesse de laquelle participent tous les organes. Cet état, si le jenue homme habitait an lies humide et malasin et qu'il fit usage d'une mou-

pea numente se innaism et qu'il et assige d'une averise nourriture, pourruit avoir des suites facheuses, en ce qu'il surviendrait peut-être des désordres tels qu'il en réaulte dans les scrophules; mois étant dans une potition où il peut se soustraire à tous ces résuluts; il ne deviendra pas scrophuleux.

 Le traitement ne peut être que long , puisqu'il faut fautifier tente l'économie

fortifier tonte l'économie. « L'habitation ne doit pas être humide; nous croyons

celle de Versailles très-convenable.

« Le régime, tel qu'il est indiqué par MM..., et les préparations toniques conviennent, n'importent ettles auxquelles on donners la préférence, en évitant

tontefois d'irriter. Nons no pensons pas qu'il puisse ser des préparations d'ipécacuanha sans être eveité. « Nons donnons la préférence au houblon pour

« Nons donnons la preterence an nomino pom loisson. « Les bains de savon ou sulfareux nons paraissent

ouv qui conviennent.

 Quant à l'otorrhée dont il est atteint, nons pensons que les injections muciliginenses sont celles qu'il Let noncome meters the contest of th

puere qu'ils éeur pu étable beur diagnostre faut de unques aérent d'averagieure, so hier où revierne aix pas la nécessité, synat paret un pronossite sur la tramaissience la malène qui deuit, réche con ce, fers foneste Danc e dernière asi sir é sont troujuée, car de benarie et complièrement gair. Lete reverir un fin le constitution de ce jeune homme. Il 20'dat point exceptableur, pous le poisi d'une gairpe-métrice desnopre, toute les fonctions étaient entrevières je tourde de la complière de la complière de la complière vera le constitution de ce jeune homme. Il 20'dat pois de de digestions, le consgettions magnies vera le 16té, les prospisations difficiles de la peas, sun fiéves au cesse remaissance, et d'autres sociétait in firest au conformé danc et consolidations, chierce et a réligion cocordonné danc et consolidations, chierce et a réligion en cest pensais taut mois. Il en fut de unite de l'occ-

rhée et des rechutes de surdité.

"Me" D... eut asse de confiance en moi pour mé clair ger de ramédier à tant de manx. Elle use confis son fils, qui fut de suite mis au régime-dimentaire adouctessmi et assejetti à des sujquées localos, Pour committre la ma

loppe une atalgie, quoique l'instrument ne pénétra dars la trompe que de quelques lignes. La donche carriva pas dans la exisse. A ces signes, il me fat fatile de reconnaître une inflammation semi-aigne avec shence de micosités dans la frompe. Je nomme co penrede lésions phlegmasies sèches de l'oveille moyenne viette expression est pen médicale peut-être; qu'imparte ; pourva qu'elle exprime bien ma pensée). Nons verrons an chiapitre du traitement que leur mar-

che est toutà-fait dissemblable de celle que suivent les phlegmasies avec sécrétion abondante. Dans l'observation survante ; none allons retrouver un second fast à pen près analogue à celui qui précède ; les douches Sair remplicant un rôle non moins important pour le digioctic et pour le pronostie, les contradictions dans les opinions des médecins n'y secont pas non plus étran-gères; je les transcriral afin de démontrer, jusqu'à sitiété, qu'il est impossible de traiter l'organe de l'once sas opérer, comme je le fais , avec les algalies flexibles et l'air atmosphérique.

58° obs. - Phlegmaste seint-aigue de tonte l'oreille ssereune .- Ernest B..., agé de neuf aus, demearant au Puy, fut atteint de surdité des l'age de quatre à cinq ras. Il fut souvent malade dans le cours de ses presule-

ies années , quoique done d'énérgie ; à en juger par sa parole brève , son ceil vif et ses monvements prompts; il a la penu et les yeux bruns, les chevenx noirs. Il prit assez souvent du quinquina. On prétend qu'il a été affecté d'obstruction de la rate. Par les temps humides, mjet aux rhunies ; aux coryxas et à la tuméfaction des

glandes ly miphatiques cervicales, il entendait moins que

relle. Deux médecins ne méconnurent pas la nature de

la couse prochaine de la surdité, mais il ne purent sa préciser le siège, ni par conséquent porter un propotic sar l'issue de la maladie à la suite des truitemente qu'ils ordonnèrent, et que nous transcrirons à la fin de l'observation. Leur insuccès provint de ce qu'ils méconnurent que la philognasie de la gozge se propagair dans toute l'orcille moyenne. Le traitement ne fai pas assez localisé. Les moyens convenables pour élargir les trompes et vider les enisses des mucosités qu'elles contenaient furent anssi négligés. Une maladie aussi grave exige toujours l'emploi d'abondantes saignées locales, comme nous le verrons dans le chapitre du traitement. B... était très-sanguin, malgré sa maigreur qui es avait imposé aux honorables confrères qui m'avaient précédé. Le système digestif était encore plus irrité que chez le joune de Benoist , circonstance qui m'a fait prescrire un régime antiphlogistique très-prolongi-La gorge étant en grande partie dégagée par la résection des amygdales, je sis les premiers essuis de cathétérisme; ils furent d'abord infractueux pour me des ner la connaissance de l'état des caixes, parce que l'air n'arvivait tont au plus qu'au contre des trompes fortement resservées. On comprend très-bien tonte la gravité de telles lésions, et on est bien convainen qu'elles ne pouvaient être combattues efficacement, qu'en étudiant qu moyen de la sonde les progrès qu'elles faisaient vers la guérison. Sans ces signes diagnostics :

consent se rendre compte de l'effet des agents théraentiques et comment deviner le terme de leur ennoi? Ces incertitudes n'amènent jamais des résultats avantageux malgré toute l'activité des traitements

semblables anx suivants. o La dureté d'ouie dépend chez ce petit garçon d'un état d'engouement catarrhal de la muqueuse, oni tapisse tont le hant du pharynx et l'ouverture des

trompes d'Enstachi. Pour y remédier, je conseille : a 1º L'établissement d'un séton à la nuque, qu'on

intretiendra long-temps;

a 2º L'asage prolongé , le matin à joun , du mélange ssivant : sirop de salscpareille et sirop anti-scorbatique, parties égales ; mélex ; commencex par ene , puis par deux cuillerées à bouche ; « 3º Usage également prolongé d'une tisane compo-

sée de carottes jaunes, de squine et de racines de réglisse; « 4" Pargation de mois en mois, soit avec la tisane

royale, soit avec la poudre suivante : Calomélas. Jalap. 12 -Rhubarbe. 6

· Prendre le matin à jeun, dans une tasse de bouillon

all faut laisser croître les cheveux, les hisser toujours fort longs, tenir en outre la tête converte d'une

casquette. · Il faut aussi entretenir la température des pieds

par des chaussons de flanclle. s Le 15 millet 1831. 8

Deuxième

» Faire prendre à l'enfant, le matin à jenn et le serune heure avant de manger, quatre onces d'est minerale ioduvée n'i. Continuer l'ausge de de riembée pendant quelques senaines, le suspendre pendant quelques jours au bont de ce temps, pour le reprendré ensaite.

o Ouvrir un cantère au brus do l'enfant, lui laisser cet extoire jusqu'à es qu'il ait atteint l'âge de dixluit aux.

"Faire usage tous les ans des eaux de Bagnolés, soil

en bains, soit en douches.

« Porter habituellement de la flanelle sur la pean.

» Faire sur tout le corns des frictions avec une brouse

douce.

« Suivre un régime tonique et fortifiant.

« Ce 8 octobre 1832. »

59 obs. — Otorrhée et cophose incurables. — En 1828, on me présenta Dubois, âgé de huit ans, et on me remit la consultation suivante, datée du 11 mars 1827

L'enfast pour lequel on me fait l'houseur de me comillère et siglé de sept aus, fact et très-grand pour son ège. La mulaile dont il cet attein est une oterrière son ège. La mulaile dont il cet attein et attein est différent l'est déclarie pon de jours après a missiance, il la suite l'est déclarie pon de jours après a missiance, il la suite d'une fiètre scarbeine qui attaque gurrement d'ens de ses source in temps. (Lee l'impe, les pecidestes ferrest les misses que clee le garyon, minis la surdité l'est dissipée pombacéurent et inisocialiblement à los les l'est dissipée pombacéurent et inisocialiblement à los les Péconlement. L'autre sezir resta affectée de maur de dits qu'is terminéreat d'une insuitére flédenest. L'ensian dont il et question plus particulièrement dans este consultation, a prést qu'en est épresque comjuitement l'audition, au poirts qu'il entred à peine des urbes qu'on articule de la voix le plus clerées, surtent forçuit la re-side point de l'office des yeux. Les act monthemest tympaniques sont perforées, et l'échampte tries t'ent élaboration et sovent teint et

Joan membranes 'unpassiques sont perforces, et l'ecoulement qui est resté abondait est souvent teins et une melé de saug pur. Il so plaint souvent de céphablige, particulièrement le soir. à la portie auteteure de la têle. La pavole est devenue confuse, mal articulée et menne de se perdre complétement. D'oreille est le siège d'une doubleur constante que la pression réveille fortement.

» La cause de cette surdité peut dépendre, ou d'âne destraction des parties essentielles et profondes de l'organe par la carie, ou d'un simple engouement perament des cavités que doit traversier le son, etc. n Voici comment je procédai pour jager qu'elle était

Voici comment je procedul pour juger que celle de ces deux causes qui produissit la cophese. Les conduits auditifs farent déhorrassés de toutes

he someties qu'ils contendent. En fissant une forte expiration, la bouche et le nèz étant fermés, l'âu-repasse pas à travers les membranes tyminalques perforés; il y avait donc engouement ou obstruction des trompes, en supplosant que Dubois fit bien l'eypètiques, en supplosant que Dubois fit bien l'expè-

tompes, en supposant que Dubois fit blen l'expèritence; pour m'en saurer, il fut sondé; l'instrument pécètra sasse: profondément dans les trouptes, mais la douche d'air ne traveren tout l'organe qu'après de longs efforts et plusieurs opérations rétérées de jour on jourOn sent que dans un tel désordre organique, quand on dontait de Fexistence d'une exric, il n'eût pas été prudent d'injecter de Peu, avec force dans le centre de Foreille; une ouverture fistuleuse eût pu la conduire insun'su cerreçu.

pasqu'an ecreau. Une mère tax de la sorte un de ses enfants, et injectant le liquide par le conduit auditif; il mourat arbitement. Le temporal, chez Diabois, était sain la labyriathe est shrement engoné comme l'était tonte l'ordine moyeane. (Voy- le compléuent de son observation dans l'Introduction, ouvrance cité.)

CHAPITRE VII.

PRODUCED BY WITHOUT OF PARKETY MANAGED

C'est pont-être à l'art de prédire les suites des traitements que je fais subir aux personnes qui me dounent leur confiance, que je dois une partie de ma clientelle. Beaucoup de consultants me sont envoyés par des personnes sourdes incurables que j'ai jugées telles, et qui ne mettent pas moins d'empressement à m'adresser des elients que celles que j'ai délivrées de leur infirmité. Il ne faut pas en être surpris; en effet, il est aussi utile à l'humanité de pronostiquer l'impossibilité de guérir certains cas de sardité, et de ne pas roumettre à un traitement les nombrenx incurables, que de guérir cenx qui peuvent l'être. Conçoit-on combien de plaies, de saignées, d'opérations eucore plus doulourcuses, on pratiqueruit si l'on mettait indistinctement en traitement cette immense quantité d'individus qui s'adressent toute leur vie à toutes les notabilisis médico-chicargicules, et à tous les inventeurs do nonvenux arcanes! La dysécie, la cophose ne fent pas mourir, et le malade a tout le loisir de consulter chaque unic. Je connais des vicillards de près de quatrevingts ans, qui veulent encore qu'on les guérisse. On ne proclame pas une buile , pas une essence qu'ils ne l'essient; ils ont aussi grande confiance dans l'électriciif: n'ayant en général pas épronvé de donlears, la plupart en concluent que leur difficulté d'entendre est due an affaiblissement nerveux. Le magnétisme, le somsambulisme, ont anssi lears partisans. Et à ce sujet, je pais citer deux anecdotes qui ont fait du bruit par le monde, elles sont même relatées dans des thèses soutenues à l'École de Médecine , il y a pen de temps ; dles se trouveront à leur place dans ce chapitre où il s'arit de propostic.

Voici la première. Une demoisché lagie de riegiquate à viagt-sir aus vint, en 350, de la Bourggué Poris, pour consulter un médicin negacitare; de sonfieut depuis quédques années d'une modules revuez, et duit incommodée d'une surdice pour laquelle cle s'adressa à moi, après la gotirene de ser vialementents et de ser marc de nerf. Cette demoiselle écodermait 2002 l'influence de magnétisse, et se préservise et lemente ser seméder.

Je recommande la surdité tensit à un engorgement dronique des amygdales, et je pronostiquai la guénissa par un traitement approprié. La mahade dit missa par un traitement approprié. La mahade dit missa par un traitement approprié. La mahade dit

nome par un traitement approprie. La marace de qu'elle s'y sonnettrait, unis qu'elle voulsit anparatunt faire une dernière tentative au moyen d'un remède qu'elle s'était ordonné dans son dernièr somueil; il s'agissait de hoire une tisane faite avec une pointe qui ne teoresi dans sen villago, Elle perside. Persi so elle certi figoreri quelques moss. La gars, cettirite (cause de la malarle dista servense) dans qirie, so compredi terbelmo capanent la mellit 1 pici, so compredi terbelmo capanent la mellit 1 pineta persi dan tele diquation, disimpirech a tranfaction des finales tomiliteres, el ter orifere de tremper d'amenda comiliteres, el ter orifere de tremper d'amenda qua qui ont attribui exe changement an anaporieme III.
La seconde cur estiples un pressante coesers. M. C.,

comit, portioi dignis plusieres nuclea na écouleme preducta due le codoni studif guedes. Un ten se con uniter en 1857. Pendira Ji cours da traitemen, aj des plusieres nucleas, i un esti quel Juvalta e ficidora plusieres nucleas, i un esti quel Juvalta e ficificaçuemes remplimaiora le condist amilité distritare aternatives de constriction ja recomma adest que le pas povenant d'une coverteure fistalemes plusée juparité moyenne et conventires fistalemes plusée juparité moyenne et mercitare de parcial de ce confidition d'es. M. le preficacion Disputiere canetals à s' poudre la fistale sexe le histouri ; le mivis non exami-

et j'entretins des mèches dans la plaie; quelques sois après l'os nécrosé sortit et la suppriation fat gérés pur le magnétisme! M. C... qui lui même, en Russie, avoit fuit de eures, proclams les hous elleis de cete pratique. Je convis avec ces deux malades que mon art asse

été en défaut pour pronostiquer leur guérison par l'inposition des mains, et je m'avousi vaineu par mon étér frère le magnétiseur. Il n'a pas dépendu de moi de l'i envoyer les deux personnes dont je vais parler, pour essuyer encore la souvernineté du magnétisme et du samanubuliame

60 obs. - Cophose dite nerveuse, jugée incurable sar l'exploration de l'oreille moyenne. - On donne nour symptôme d'une surdité nervense des tintements mi se sont déclarés un pen avant la dysécie; une diminution progressive de la faculté d'entendre d'abord purole à voix basse, puis à voix ordinaire, sans qu'on observe anenn retour vers l'amélioration de fonie. Le matin , le soir, on n'entend pus mienx. On oritend que les excitants déposés dans l'estomac, les vins pétillants, le café, produisent un changement m mieux. On eroit aussi que la diminution de la sécrétion du cérumen est un signe constant de l'atonie de la partion molle de la septième paire de nerfs.

Telle fut à pou près l'histoire que me rapporta M. Prents, grand-maître des cérémonies de S. M. le mi de Saxe, en s'adressant à moi, en 1832. Jamois il n'avait éprouve d'infirmités graves; il ne put assigner moune cause déterminante counue à son infirmité , qui était arrivée à son plus haut période. Pour qu'il comprit quelques mots, il fallait fui parler sur le parillon auriculairo.

Une algalie d'une ligne et demie de diamètre penétra facilement de neuf lignes dans les conduits guiment; elle ne causa qu'une légère sentation désagrésble Toute la caisse fut frappée, sur tous les points de sa surface, par un faible jet d'air partant du sonniet que j'ai décrit. La sensibilité organique ne fut unilement excitée , la sensibilité auditive n'éprouva non plus aucun changement, Voilà hien des preuves de l'éles necle qui sont maludes? Nullement; on pear que tota natura de fondeuent supposer que e'est le hisriante qui est engergé.

D'allient, pour moi, amistid que je une viui asura que les trempes et la coisse étaient sintes et que la saplace datait de plusieurs années, ¿Faj recenium l'impuisance de une noyens de traitements et de trucere que los metrais en unega. Ce pronoxie, ju à lecheux pour M. Perest, m'a cependant attris as recomissance et a fer l'attention de son parvenis, Ji; de-

reu de ce roi use arédiile d'or, à laquelle Jattale d'autant plat de priv que je ne l'ai en autonne unside sollicitée. Malgri toute sa confiance en moi, M. Preuts ful fui d'estriser pendant long-temps, Il a exigé ansii qu'es lui pretiquit la perforation de la membrane da tympa genéte. Non pronossie n'a par été démenti.

ât des. — Outstanden complète des trenques l'écociated jugée luccorde. — M. Berkun, de Coen, jej de quanuté aus, dons d'un tempérament susquister-solven, d'apris jusait été unable; épris titent de raudité député l'êge de seixe en divisuit aux. Douthé de goude test toublement éteinte. L'oveille évaite en percessi plus le battement d'une montre q'in un de pour le constitue de partielle. L'expérience qui notient l'écons de profite de l'écons qui noute de l'aux d'un fermis, se produptions, la louche et le unité dans fermis, se produptions, la louche et le unité dans fermis, se produptions de l'aux de l'est servation précédente, ui vait, fait la nôme répauré per dere que d'une deut une je en que de l'est entre de l'est que de l'éseration précédente, ui vait, fait la nôme répauré per crète que dans ce deut use je ne par déterminer, in par l'historique, ni par les symptômes autres que la cophose, la nature et oneore bien meins le siège de ess deux Risions de l'organe de l'onïe,

on dear Reside de l'oppose de l'onit, l'est recours au publichiense. La terroup grache deist littlement réclecie, accessed dans toute se louquere, qu'il me fai nimoullé de fiemble même le probling la soude remails tespiner dans le phersys après l'activation des principals de l'oppose de la phersys après l'activation de l'ambre plas de force pour visiene la rédistate que pléprieursis je se fin pas plus hercure; l'algulé l'attreduit de quelques glaces sectiones de la trapadratie et se manifest plas se selement de la trampe detite et se m'entre l'activation de l'activati

impitissist.

Ge essis firent milimats pour me faire juger de l'apposibilité qu'il y avait à vaincre cer rétrécisements organiques. Je me mis abtenut de utbritter l'em l'Inir, parce que je redoutais de faire perdre à N. Bredam le peul doute qui loi restati. Je pourais tester la perforation de la membrane du syuqua giu-che; cette opération était nôme indiquée.

ces extre appearance complete de la terempe d'Eusfor don-Menzerrement complete de la terempe d'Eustenda; i trattement insufficient pour rainré le guérices ablée. — Le jeune Danuene, sigé de deute un, m'elfeit un rétrécissement de la trempe devie aussi noifeit un rétrécissement de la trempe devie aussi noiphi que celui dont nous venons de lier Hastoire; moissoil fâge, soit le pou d'ancienneté de l'affection à laquille les pourtais de ce jeune homme ne puretar ingière sucenne cause déterminante, na soode, sprér phonores jours d'écssis ; phôtêtes de quelques lliguer. dans la trompe, pois finit par arrivere jusqu'à la pari, ossones. La dosche d'air sut ensuite sont la saccès qui j'en attendais ja leaisse u'étant engouée que pure qu'elle ne pouvait se vidre dans le pharyna; se dèteur rassa, et l'ouis se dévelopes en quiture jours. Le mahde extendit le battement d'une montre à la distance de tente la lougueur de son brass.

Avant l'entrée de l'air dans la caisse, et seus duit

Avant l'entrée de l'air dans la cintace, et seus était totalement étoint, mais le traitement ne flut suivi que pen de jours et dans une manyaise suison, e était dans le mois de novembre 183x. Je prédis une reclute; je crois qu'elle a en lieu quédques mois après la cossision de l'opération, qui n'a été secondée par aucun reméde

employé consicultement. Cat truis cas de esplose official beaucoup d'analgie, sinna nous le rupport det cauxes preclaires, de moint d'après la difficulté d'étaille leur pernoties. Si p'avai tés piré des soudes de gomme et dirduchets d'air, secun signe commontailf, succes repuplose l'ainiquait, dans un cas, l'hauced e lele l'activation per d'infrientement des trumpes d'Entrechi l'an l'absence de activité citaine, aurais-je present de toutientement des trois commissant le latinuité de tes troisements des crois commissant le latinuité de tes troisements des trois commissant le latinuité de

dire quels en cussent été les résultats.

600 de ... Catturbe inscuibbe de l'orielle moyenne
sans autres injene que la surdicit, terminations function
sans autres injene que la surdicit, terminations function
de la moladie prédite à l'aiside de la douche d'air. —
Portunal Bucher, high de treires nu, me l'us présents
le sé sont 1839; il était d'une constitution délieste,
des d'un tempérament trè-nerveux, sivisible au moral comme su phérique. En expelenter, 1864, il sarial

prohade d'assidents beaucoup plus graves. On crut reconsitre le droup trois jours après l'invasion de la mabaie, et bientôt les fonctions du cerveau se troublèrent, soit par sympathie, soit par lésion de son tissu as de sos enveloppes. L'ocil gauche s'enflamma et le alebe so vida complètement dans l'espace de deux isers; Porcille droite se prit aussi; une suppuration abondante entraîna , dit-on , un osselet de la choice. fixeler supports tous cos accidents graves. Sa conyalescence fut bien longue , et ce ne fut que quelques anuces après que l'œil et l'oreille cessèrent de suppurer. Il loi resta un ceil très-bon , mais l'oreille ganche avoit misi été atteinte , et l'ouie ne s'y exerça qu'incomphitement; qu'on juge de l'affreuse position de co jeune hemme ! il a lutté contre la cécité complète et la surdité absolue! Son état m'intéressa vivement. Lorsque el'examinai, il n'entendait plus le battement d'une montre qu'à quatre pouces du pavillon; il avait pris l'habitude de porter sa main à son oreille pour mieux

Tabitude de poeter sa mais à son creille pour mieux estendre quand on lai advessit la parole. Le voulas le sonder à droite, la fonce nousel du neine ocié y mit obstacle (le nes est fortesent ditré à gende); il falta introduire l'instrument par la fate massle gauche. L'oir orviva dans tentre les parties de la misse da trabulora, mar dévéhoper de doubern, (milier de la philegmanic), et ans rien danager à la copholuc Ces signes firmes comment par la copholuc Ces signes firmes commèter l'ignessibilité de estre de la principal de la philegmanic de la marchia de la marchia

sreille. L'algolie pénétra à gauche. La donche d'air donnée ca présence de M. Savart, membre de l'Institut, afbiblit l'ambition et fut un peu douloureuse à suppor-

tion semi-aigué de la caisse du tambour; ils indiquen que le traitement doit avoir du succès s'il est bien dirice, et suivi avec une persévérante exactitude, On verra que cette dernière condition n'a pas été remplie. Les saignées locales réitérées , les applications chosdes sur tout le côté de la tête , les dérivatifs furret employés les premiers quinze jours. Je revins ensuite aux douches d'air qui développèrent l'oule. Le bute. ment d'une montre put être entendu à trois pieds du pavillon. Les parents de ce jeane homme erurent que la cure était complète ; ils négligèrent d'appliquer un exuteire comme je l'avais ordonné; je prédis une rechute, elle eut lien dans le mois d'octobre 1833, à la suite de plusieurs semaines d'un temps humide et pluvieux. Cette rechute consista dans le renouvellement de la phlegmasie, non-seulement de la caisse du tambour, mais aussi de la membrane du tympan (je ne parle que de l'oreille gauche) et de la partie la plus intérieure du conduit auditif. Ce ne fet qu'après m mois ou deux passés dans la douleur, et surement après l'emploi de quelque traitement insignifiant,

qu'on me réprésents Inseler.

Outre les phônemees inflammatoires que je vien
d'indiquer, je viu un polype, on si l'on vent une forte
excessionce claracte, qui preint insissione sur la face
externe de la membrane tympanique. On pense bien
qu'an milies d'un et désercire exposique, il ne restati que pen d'onie. Pavais, à l'époque de la platemaissi latente de la cistue, promottique, une pas in
nissiones d'un polype, mais le retour de l'inflammatien et l'engogenante de tente l'evellé moyonne, parte
un et l'engogenante de tente l'evellé moyonne, parte

que la donche d'air produisait encore à la fin du premer traitement une légère exaltation morbide de la craibilité organique.

Les parents et le malade furent plus persévérants dans l'emploi des derniers remèdes que je preserivis, et qui, non-scalement, préservèrent l'organe d'une destruction complète, mais rendirent en grande partie

et qui investion complète, unis rendirent en grande partie la ficulté d'entendre. 64 obs. — Pronostio favorable dans un cas de suruit dite héréditaire ou de famille. — M^{es} Moitret a l'o-

ceile marchied depuit son entimens, elle a twis exparing sims different south 8 light ded deuter à quitere une, 3 n'en commis qu'un, 81. Mattres, déetigénière des paut-technantes. Il l'vint on consulter marres 1634, à la sourie de l'école Polytechnique, le jour les lamine sight de vintgénère aux ja sarchiel c'ent montres de ple vintgénère aux ja sarchiel réstamentes, dunt le cours de na quaternière suncé, par au diffiditement de ple vintgénère aux ja sarchiel entiment, l'aux parties de l'aux des l'aux des louis demantes. Il la torjour sen entoire mois a les lourdemantes. Il la torjour sen entoire mois le lourdemantes. Il la torjour sen entoire mois le lourdemantes. Il la torjour sen de l'aux des la la latternant d'aux montre qu'hait pouce de l'evalle le latternant d'aux montre qu'hait pouce de l'avuille se des derives codé, ja person de l'ât pir contre la fest l'aux marchies et la vyagun en se suffait, a

muche, a dit de la device. Il dissit sensit trèspeny, fore clarette réde, la persion de l'air contre la fone interna de la membrane da tympan en souffint, la soude es le neue claim formér, il se trempsit, car la soule es la domnée d'âir pérétréent plus finishement soule es la domnée d'âir pérétréent plus finishement sin A l'aide de ces opérations, il me fut foule de dievoir une réderiéement des trempes et un exposiment des caises, carrecteme par une inflammation entreble, Ce d'agoncier, anapre l'arcelté de exte une respectation de la constant de la companie de tremps de la constant de la companie de tremps de la constant de tremps de

pronostic fut en cifet confirmé ; dos saiguées locales des exitoires et des douches d'air rendirent l'oule 10 sez fine pour entendre la montre à plusieurs pieds, e comprendre la parole dans les spectaeles. Cette observation n'est intéressante que sous le rapport de l'hirédité présumée de la surdité. Elle acquerrait un grand interet si un jour je pouvais explorer l'oreille moyonne chez les frères et chez les sœurs de M. Maitrot. Les midecins qui habitent la méme ville que cotte famille, att tonjours classé ces dysécies parmi les lésions nerresses. Je puis assurer qu'ils se sont trompés , quant au fis ainé qui m'a accordé sa confiance ; ce n'est pas un reprocho que je lenr adresse : ne possédant anoun signe extérieur pour apprécier l'état pathologique de l'argane auditif, et ne pouvant surtout explorer le centre de cet appareil , ils out fondé leur pronostie sur dessi-

extereur pour oprecier l'état pubelogique le les pura milité, et ne pouvait autrate aprièrer le ceitre promotife de la commentant de la commen

montre placée à cinq ou sept pouces de l'oreille. Des manx de gerge et une migraine qui semblait périodique, aggravaient encore la position fichonse de es ionne hemme. Je fus contulté pour la première feis, le 4 avril 1826. Privé de signes commémoratifs et de symptômes bien dessinés , je sondai los trompes et j'injectai les enisses. En deux séunces , l'onje s'améliera tellement, que la mentre put être entendue à dix et deuze pouces. Je portai un pronostie très-favorable. Les parents de ce jeune homme furent comme moi convaineus de la possibilité de la guérisen de l'organe anditifet de la disparition de la serdité, mais ils ne vonlinent pas le laisser à Paris. On verra ci-après les consequences d'une telle faute. Je donnsi une consultition dans inquelle je m'empressii de faire observer que la sardité du jeune Champault ne devult pas seule fixer l'attention , les moux de tête continuels réclamant aussi un traitement suivi , parce qu'ils prédisposaient i des congestions vers l'organe encéphalique, disposition qui pourrait avoir des sultes extremement fichensos. Je conseillai de ne pas fatiguer ce jeune homune par un travail trop assida ; de le distraire, su contraire, par des premenades au grand air et des récréations

per des premendes su grand air et des recressions qui s'eccapasent pas trep la pensée. Je preservis des boissons uncellagineuses et adoucissantes; j'ordonniai qu'en appliquat tous les deux jours entre les épaules une ventouse savrilée, par lugacile on extrairait une demi-ence de sang qu'en mile on fit prendre un bain de jambe d'un quart mile on fit prendre un bain de jambe d'un quart d'houre, et que ces moyens fussent renouvelés ius. qu'à la cessation complète des manx de tête. Le régime alimentaire le plus doux fut également

indiqué, sinsi que l'usage des hains et des laxatife. répétés tous les quatre jours, Je complétai le traitement par la prescription d'en

cantère à la nuque.

Daus le courant du mois de novembre 1832 on me représenta Champoult, alors àgé de dix-sept aus six mois. Les parents me dirent qu'il était dans le mome état qu'à l'ige de treize aus. Je le crus moi-même, parce qu'aucun symptôme extérieur ne put m'indiquer les progrès que la lésion de l'oreille avait faits. La sonde me détrompa; en une on deux séances elle no pat pénétrer à plus de trois lignes ; l'air poussé avec force ne parrint pas dans les caisses. De nonveaux offorts , repétés chaque jour , ne furent pas plus henreux. Je plaçai un séton à la nuque ; quinze jours de suppuration secondée de saignées aux lobes des oreilles, favorisèrent cufin l'entrée de l'algalie et de la douche d'air; de jour en jour j'élargis les trompes; mais, hélas! ce fut en vain; l'oule ne varin pas, comme à l'époque de ma première consultation. Jugez de mon pronostie! il fut bien triste pour les parents; tous les traitements ne purent rien changer à l'état de l'onie. Depnis 1832 je revois quelquefois Champsult : les trompes ne se referment pas ; il est présumable que la phleguasie chronique, après avoir épaissi les muqueuses, a agi de même sur les membranes des ouvertures cochlécane et vestibulaire; pentêtre même s'est-elle propagée dans les canaux labyrinthiques.

saude et les douches pour reconnaître la carabilité on l'incurabilité des muladies de l'oreille movenne. 66' obs. - Du pronostie dans un cas d'engouement

les caisses, suite du rétrécissement des trompes, compliqué d'une phlegmasie de l'oreille externe. M. Bruhault , officier supérieur , employé au minis-

tire de la guerre , a toujours mené une vie fort activo et très-fatigante , non-sculement dans les compagnes qu'il a faites , mais encore par ses travaux assidus de sabinet, continués pendant vingt ans, avec une vare persévérance

A différentes époques il fat atteint de fièvres intermittentes, de manx de nerfs, de violentes donleurs de tite, et de rhumatismes, etc. Dans son enfance, il ent des maux de gorge, qui se renouvelèrent en septembre et octobre de l'année :814; ils se compliquérent alors d'ophthalmies, auxquelles succéda une douleur dans l'oreille gauche et des tintements fort

Voici à cet égard ce qu'il écrivait:

« Au commencement de 1829, je fus de nouveau atteint d'un violent mai de gorge ; mes bourdonnements d'oreille augmentèrent ; des douleurs aignés vers l'occipat et sur les tempes, et mes rhumatismes à l'épaule dreite, vincent ajouter à mes souffrances. Je perdis omplétement l'oreille gauche; M. le doctenr Loënneck y reconnut un embarros. Je ne m'en inquiétais pas ; j'entendais bien de la droite , malgré le bourdonnement et un snintement de pérosité qui avait lien de temps en temps dervière les deux pavillons : enfin , je vis , reconnut une inflammation grave , avec us épaississement du tympan ; l'oroille ganche fut trouve plus maiade. Le docteur Beleun jeune , auquel je fac adressé par l'amitié , et auquel je me confini par conséquent avec plus de sécurité, m'y administra des douches d'air. Aujourd'hui, neuvième jour du traitement, j'entends bien, seulement je suis encore obligi de preter attention, et j'eprouve encore un peu d'enbarras dans les orcilles. o Le 20 juillet, M. Brahanlt entendait aussi bien de

l'oreille gauche que de la droite. Certes, dans ce ess, les bons effets de la donche d'air , malgré la gravité

de l'affection , sont bien constatés , et il est difficile de ne pas reconnaître le service que l'on retire de ce mode d'opération, pour juger des suites que deivent avoir los traitements M. Champoult est joune, vigoureux; il n'a pas salà les fatigues de la guerre ; sa surdité n'est pas accompognée d'inflammation, de suppuration externe, et cependant la douche d'air indique que le traitement n'aura aneun aucoès. Chez M. Bruhault, au contraire, elle assure une réussite complète, malgré les nombreux accidents concomitants de la lésion de l'organe de l'ouse et les antécédents suivants , dont je ne puis me

dispenser de citer un extrait écrit par le malade inf-« En 1850 , jo commençai à ressentir la fatigne d'un travail opiniatre; mes chereux tombaient en assez grande quantité; les hourdonnements d'oreille augmentérent; des douleurs aignés sur l'occipat et sur

méme :

abuter à mes souffrances. Je passai l'année 1821 dans cet état, éprouvant, en outre, presque tous les jours. des manx d'estemne , et ayant assez fréquemment des faiblesses. (Prehablement des spasmes nervenx.) a L'année (822 fut encore plus manyaise pour moi. Mes occupations devincent plus multipliées et plus deficiles, et les incommodités dont je m'étais plaint en 1820 et 1821 se firont sentir avec plus d'intensité; l'éprouvai de plus quelque chose dont il m'est bien difficile de rendre compte. Mes idées se brouilhient; is chovehais, malgré moi , à une rappeler de choses qui avaient frappé mon imagination dans des temps qui, selon ee que j'épronvais, étaient antérieurs à mon existence. J'étais eulevé complètement mx choses du moment et plongé dans ces réveries pendant près d'une densi-heure. À la suito de cetto aberration (je ne sais comment l'appeler) je ressentais une trèsgrande faiblesse dans tonte l'habitude du corps et dans mes facultés intellectuelles. Ces indispositions forent assez fréquentes en 1822 ; les bourdonnements d'oreille étaient plus forts; jo perdais plus de cheveux qu'antérieurement. u En 1823, lorsque nons partimes pour Bayonne,

s En 1633, lorsque nons partines pour Riyone, 'Staindans Pétat de souffinese que je veins de decrive; is vouya me fit bencom de bien ; ce bien-clure ne dura pas leng-temps. Au mois diosti, novresu mis de gorge, plus violetat que coax que j'avais con pritédemment, véritable explanate, à laquelle pifillés succombre. La douleur portait ara les deux ampghilos, mais particulièreutet sur la gaucle, où ce les to épinitères A la suite de cette equisancie; il. ne resta mon grande faibleses, j fejrevarvá de nouvan, les doubers signés dout fri a dépl. parté (sur l'acepu et sur les tempes); j feitais si mal softe, se propose de sur les tempes); j feitais si mal softe, que fodama, preque d'autorité, un cosog d'un mais, un boat daupest je revieu bien portant, sout montien a l'epopula droite et unes hourdennement d'arcille !!! o

67° obs. — Du pronostie dans un eas de cophos, suite du rétrécissement complet des trompes d'Eustadi, de l'indurciton des anygadate, et d'une philognasie, chronique des membranes du tympan, avec complication d'un catarrhe pulmonaire chronique habitud. Le fils de lord F. Egerton une fut recommandé, en

averwhere (ASS), par le dateure Alexandide I (die alex right deut mar condition intending deuter gild euter aus, at afficiel d'une modifici intendiquiel l'ége d'un un , il ha mis e' dunce congestions au pour et un set l'eve le tre. Despite extre des popules, set collei lé sur jeut au mirginites et à un autrire levere des la comparte de temperate de l'experte de l'exp

pour la vie d'un lits aind.

A Londres, le docteur M... avait été appelé; il fit
l'extruction d'une grande quantité de cérumes auxessé
dans le fond des conduits auditifs. Loin d'en obtenit
du hier-cêtre, le jeune Egerton fut en proie à de vires
douleurs et atteint d'une cophose qui ne diminua d'in-

sensité qu'à la suite d'applications de saugenes, de visicatoires, et de l'emploi des bains de vapeur. Plus ard, on toucha les glandes amygdales, qui étalent mis-grosses et presque toujours callammées, avec une soudre astringente qui resta sans effets. Le sujet étant soamis à mon invostigation, je reconnus qu'il était ni avec une constitution parfaite , détériorée par l'infammation chronique des unquenses pulmonsires et custriques, par un régime tonique, et enfin pent-être parl'asage des hains froids pris en toute saison. Après weir débarrassé les conduits auditifs d'une abondante quantité de cérumen , je vis la cause des douleurs survenues à la suite d'une première extraction faite sans refrantion; c'était une philogmasie semi-aigué des deux nembranes du tympan. Le peu de bien-être qui surviat dans l'audition, après l'extraction decette humeur oucrète, mélée de débris de membranes de formation perbide, me fit juger que toute l'oreille moyenne était malade; en effet, ayant tenté le cathétérisme. à me fut impossible de faire pénétrer l'algolie le moins in mondo, ce ne fut qu'après un traitement antiphlogistique préliminaire que je parvins d'abord à l'entrée des trompes, puis j'avançai vers le ecutre; cubn, sprès bien des essais, l'air injecté parvint dans les uisses. Les mucosités qui les remplissaient ayant été déplacées momentanément, l'onic devint sur-le-champ ausi sensible que chez une autre personne; mais cet éthir d'audition fut de courte durée ; il n'en servit pa moins à établir un pronestic certain sur le siège, sur la nature de la muladie, et surtout sur les effets d'un traitement bien ordonné. On juge bien que dans un cas de maladio de l'oreille moyenne anssi compliqué, non-seulement par des lésiens des parties organiques. telles que les membranes tympaniques, la partie in-terne des conduits auditifs, les parois du pharyat et les clandes tonsillaires , mais aussi par des phlegmasies chroniques des membranes moqueuses bronchiques et metriques, on juge bien, dis-je, qu'un traitement général devait précéder les soins que je me propossir de donner à l'ergane de l'enfe. C'est ce que je fis : les saignées, secondées d'un régime alimentaire végétal, apportèrent un mieux scasible dans l'ensemble des fenctions digestives et respiratoires. Les selles devinrent plus régulières, la peau, de sèche et brûlante qu'elle était, pert de la souplesse et devint balitueuse. Mais la mauvaise saison dans laquelle pour étiens, l'habitation surtout dans le centre de Paris, les variations de température pendant le cours d'un hiver plavieux, occasionèrent de fréquentes rechutes. J'obtins , mais seulement bien tard , l'autorisation d'exciser les amygdalos, et plus tard encore il me fut permis de placer un cautère au bras gauche, qui fut supprime en Angleterre. J'avais conseillé un voyage en Italie; il n'a pu encore être entrepris : c'est, je crois, le seul moven de combattre efficacement cet étal morbide des organes respirateires pour procéder essuite un dégorgement de teute l'oreille meyenne C'est un espoir qui se réalisera dans peu de temps; du moins c'est ce que les parents du jeune Egerton assurent. Ils sont bien convainous par mes expérieuces, faites au moyen de la sonde et des douches d'air; que le labyrinthe et les nerfs auditifs ne sont pas atteints, car si ces parties cassent souffert, comment

la circulation de l'air établic momentanément dans les

casses surait ello rendu l'entre (dans une copione sussi intense), am point d'entrendre le hatteuent d'une montre doignée à plusieurs pierle de l'oreille. Je vils rapprocher de ce fait deux cas de cophones des à des sausses prochaines sussi graves et aussi anciennes. Les párions qui ent suivi mes traitements confirmeront la critis de mes pronosties.

65' abs. -- Cophose reconnaissant pour causes prociaines des lésions semblables à celles que j'ai décrites

dans l'observation précédente.

M. Désamblianx, demenrant suc Martel, à Paris,

tei de dix-sept ans, paraissait d'une santé languissante depris sa plus tendro enfance. On l'avait déclaré scrophilens. En conséquence , il avait toujours fait usage de viandes rôtics, de viu, de tisanes amères et de sirop possédant les mêmes qualités. On l'avait privé de lait et d'aliments farineux. Il entra dès le bas age dats la pension Massin , située dans un quartier où l'air per et sain aurait du améliorer sa santé. Il n'en fut rica, car quand on une le présenta (le 26 septembre 1830), je lni trohval le teint plombé , l'œil abattu , les lèvres épaisses, les joucs pen fermes, la langue épaisse, rouge sur les bords, piquetée au centre. Les digestions étaient difficiles ; souvent il éprouvait de b constipation. Les amygdales , tuméfiées et très-ronges, ginaient la respiration par le nez, et formient Dismablianx de dormir la boncke onverte. La toux that continuelle. De temps à autres l'irritation se Propagenit dans les bronches et déterminait des cathacres graves. La poan était presque tonjours sèche et heùlante. Ayant examiné l'état des organes auditifs tree l'attention la plus serupulcuse, je découvris que ture on apercevait des régétations charmes; je tresvai , à l'aide de la sonde , les deux trompes d'Euste chi tellement rétrécies, qu'il me fut impossible de sonder avant l'excision des tousilles. La douche d'air. après cette opération , fit entendre dans la caisse le carcouillement le plus intense. Tantôt la douche rendait l'onie meilleure, tantot elle semblait l'affaiblir. Ces variations tensient à l'état inflammatoire de le maqueuse, variable selon la température et les disnositions du sujet. Les douches d'air me firent sussi déconvir que l'oreille droite sernit un jone la meilleure, quoigne affectée plus anciennement de surdité et étant encore celle qui percevait le moins les bruits et la parole. Désambliaux n'entendait plus le battement d'une montre qu'à un et deux pouces de l'orcille : cet état durait derais 1825. Plusieurs médecins avaient été consultés et plusieurs traitements employés sans résultat aneun. Le mieu commença par la réscetion des amygdales, les saignées, les délayants, les aliments végétaux, le lait et le poisses. On voit qu'il était entièrement opposé à ceux que j'ai indiqués plus hant ; les résultats le fureut aussi , car dans l'espace d'un mois il s'opéra un changement notable dans les fonctions digestives, dans les forces physiques et dans l'état de la peau. Ces changements ne s'opéraient pos sans modifier l'otite interne chro-

nique d'une manière favorable à la dilutation des trompes. Il me fat facile alors d'augurer la terminaison Forcille droite. Quant à l'ouie du côté ganche, elle n' pa reprendre ses fonctions comme dans son état dividelegiue complet, puissant yn perforsion de la nombrane tympanique. Cette fonction est cependant tellement améliorée que le battement d'une montre sit entenda à plusieurs pieds.

La seule différence qu'il y avait dans l'état de ce jeune homme comparé à celui du jeune Egerton s'observait dans les organes respiratoires. La phlegmasie

entrehale chez celui-ei n'a pas cédé aux agents thérapoutiques. Il est vrai de dire sansi que le régime diététique et le choix des aliments ont été mieux observés chez celui-là. Égy de. — M. Dupras, âgé de vingt-cinq ans, était

sfecté d'une maladie d'oreilles avec surdité, qui varit i pez près saivi la même marche que celles des jeanes gous précédeument nommés. Le degré de deureté d'ouie (tait aussi le même. Pendant plus de six mois, M. Dapras se contenta de venir se faire souder ; il en résultit tonjours une grande amélioration dans l'onie. Voici

out adaptes using accurate the progress de son infrantée:

a lequis pent-étre trois on quatre an favais dans fercile ganche nue capiece d'ammen qui coulis très pet le jour, nais asses la muit; seulessent lorque je muitais le cure-oresille, je le retirais tospiours pien d'ammentée junaître et un pen liquide, est même quelquelois, à force de fossiller dans mon oresille, je le minimais progressions de la minimais progression de la minimais progression de la minimais de la minimais

énit si peu de chose , à mon idée , que quoique l'on m'ait sonvent conseillé de mettre un vésicatoire der-

rière l'oreille, je n'en ai jamais rien fait, docume pour raison que j'entendais d'autant mieux quo nec oreille se débarrassait davantage. « Mon oreille droite, au coutraire, ne dounis

aucun éconlement , et cependant , je ne sais à que l'attribuer , elle était devenue , sans que je m'en apercusse, assez mauvaise, et au point que quand on ue parlait has je présentais toujours l'oreille gauche, de laquelle j'entendais. Un jour j'ens un benrdonnement continuel dans la tête, qui me génait beaucoup, et mon oreille gauche se fermait presque entièrement, en sorte qu'il ne me restait plus que la droite, qui, comme je viens de le dire, n'était guère bonne, et qui devint alors de beaucoup meilleure que la gauche. Enfin, an bout d'une huitaine de jours, voyant qui le mal ne cessait pas , je m'adressai au docteur Lover-Villermay, qui est le médecin de notre maison : il me conseilla d'aller voir le docteur Deleau, et depais environ un mois qu'il me traite , mon oreille droite est redevenue fort bonne, mais la gauche, quoiqui bien meilleure qu'elle était, n'est pas encore ce qu'elle doit être. o

L'Atta de la gença, les viviatiess d'unis produitei volucie pur les doctum d'un p le tampération de M. Dupos, sus fivest promotion de la gastriane composition de la gastriane de la gastriane composition de la gastriane de la régime una sirvipletic. Cette un discopration de la régime una sirvigia que des auspends est le régime una sirviet à arcitoloire no repunitezat. Cela depond analiere et autricultiere ne repunitezat. Cela depond analiere et autricultiere ne repunitezat. Cela depond de collège de Giaser. Il derviat d'autont mieux comprendre touts la producce qu'ell. y du dus ses conscières, qu'il a pour la producce qu'ell. y du dus ses conscières, qu'il a pour la producce qu'ell. y du dus ses conscières, qu'il a pour escupte d'une torminaison facteuse de ces sortes d'affetions madause sa mère, qui est complètement sourde, et dont l'ai jugé l'état incurable il y a près de dix ans.

CHAPITRE VIII.

en attatement de Desir et du Tabtement des autaines se l'enterate soutentes par la Cathifféhine de la Tabhe Pennach et les soutens dans. Avent de me l'evrer à l'étude des maladies de l'orcille,

e cravais, comme presque tous les médecies, que l'on recontrait dans la pratique bemeoup d'obstructions angles des trompes d'Eustachi. Les ouvrages les plus strédités sur cette matière contribusient à entreteoir cette erreur, autant par l'insuffisance des recherches pratiques de leurs auteurs que por l'inconcovable rouino qui présidait à l'emploi des instruments et à la unière do s'en servir. M. le docteur Itard Ini-mémo s's pes peu contribué, dans un rapport adressé à l'administration des sourds-muots, à limiter outant ste nessible l'emploi de cette opération, en écrivant qu'ella était très-simple, puisqu'elle ne consiste, dit il. și à introduire dans la trompe une algalie, et de pouser enruite de l'eau à la manière des garde-maledes pour certaine autre opération. D'après cotte delaration, quel est le médecia, étranger à ce procédé pfenteire, qui ne eroirait, comme je viens de le dire, qu'il suffit simplement d'injecter l'orcillo moyenne par la désolutraer mécaniquement? Ne penserait-il pa sussi que toutes les lésions de la trompe d'Eustachi doivent ceder à cette manocuvre? Eh bien i il n'on est point musi : ces cas de simple embarras du con-

la vie active d'un médecin , et j'avone , à ma honte. que j'aurais abandonné cette branche de l'art de guérir si l'état du sonrd-muet n'avait captivé mon attention. et si l'art de guérir n'avait pas éloigné de son surtuaire ces infortunés , dont le plus grand nombre vir et meurt comme le crétin, l'idiot, étranger à tontes nos connaissances acquises. Je le répête, grâse à ces malheureux , j'ai apporté toute la constance qu'il m'e été possible dans mes travaux, et j'ai dédaigné les attaques de ces hommes qui portent la vanité jusqu'è se croire capables d'embrasser tontes les connaissances et regardent comme bien loin d'eux celui qui trouve que tous ses instants ne sont pas même suffisants pour se livrer à l'étude d'un organe. Enfin , je suis récompensé de ma persévérance. En quittant, non sus regret, ma clientelle fort étendue, j'avais eru abindonner la médecine considérée en général et n'em-

brasser, comme os le dit, qu'une spécialité. Quelle erreure était la mieme l'ai retrouvé dans le poit organe de l'audition toutes les maidies qui affectes de le corps hunain. En offet, s'observe-t-on par dans le temporal les l'éclions idiopathiques , physiques et vitales ; les ulcérations , let caries , les nécroues, let inflammations sons toutes leurs formes ! Les traitformations de tissus his tout-elles étrangères ? L'ois sy opère comme tout autre fonction départée aux organes en général , par l'intermède des acrés ; il faut denc étudier les affections de ces cordons qui président à la sensibilité générale et à la sensibilité des organes des sons. Et les relations sympathiques sont-elles à

néaliger? Faut-il rechercher pourquoi la gastrite chrosique détermine des bourdonnements d'orcille et une surdité presque toujours incurable ? Les crises des maladies qui attaquent de grands organes se font souvent sur l'oreille ; c'est ainsi que j'ai vu la mort retardée chez des phthisiques par la fonte, pour sinsi dire, de toutes les parties contenues dans les cavités tympanique et labyrinthique. Par les seuls efforts de la nature, on voit s'établir des suppurations d'oreille destinces à prévenir les effets funestes des stases sanguioes dans les vaisseaux encéphaliques. Co n'est pas encore là tout ce qu'il faut savoir pour traiter les affections de l'organe de l'onie ; aidez-moi, médecins qui embrassez toutes les sciences avec un succès égal, et débrouillons le chaos. Ensciguons les rapports qui lient le sens de l'onie aux facultés instinctives; faisons connaître toute son influence dans le développement des facultés intellectuelles ; rendons compte de toute son activité dans cet art perfectionné que l'on nomme la parole ; et enfin , après avoir passé

en revue les actions réciproques de tous les organes qui exécutent ces actes physiologiques, recherchons les modifications qu'ils subseart dans leurs divers états pathologiques, ce qui nous conduit à l'étude de la surdité et de la surdi-mutile. Voils un simple énonce des matières qui entrent dans le domaine de l'assiricaliste. Certes, personne ne

soutiendra que toutes les questions qui s'y ratteches aient été traitées à fond, et qu'il ne reste plus ries à découvrir dans la physiologie et la thérapoutique à l'organe de l'enfo. La médecine opératoire, qui a trai au même organe, réclame surtont de nouvelles reclas ches. Les histoires que je rapporterai du jeune Ganthis. ot de la demoiselle Labadye , dans le deruier chmitsde cet ouvrage, en sont des preuves péremptoires Dans l'étude de l'histoire naturelle on pent s'astreis. dre à suivre avec exactitude les systèmes, les méthods indiquées par les auteurs. On peut soi-même s'en créa de meins parfaites, s'y asservir, pour ainsi dire, et on faire la base de ses méditations; et plus tard, quand on a vraiment sequis des counsissances do ditails bion précis et bien déterminés, on s'aperçuit que cos méthodes, ces systèmes, ces divisions h'out et on général que peu d'influence sur la marche des étades. Qu'importe qu'un insecte soit placé dans tri on tel cudre, pourru que le naturaliste conniisse sa forme , ses mocurs , ses habitudes , etc. ; il suffit que ta mémoire lui soit fidèle peur rendre ces détails Il on est à peu près de même pour les nosologistes; ne s'eccupant que des caractères distinctifs des maladies, ils peuvent se créer des classifications plus ou moins arbitraires; mais on général, elles sont per utiles aux médecins praticions, qui ont bosoin de grouper les agents thérapontiques convenables à telle ou telle lésien. Le souvenir de lour mede d'admissitration et de leur action doit saus cesse occuper lours pensées. C'est d'après ces vues que j'ai adopté la notvolle classification que l'en trouvers dans ce chapitre; olie ne ressemble en rieu à celle qui a été mise er mestic. Ict eo sont des classes de lessons organiques; là ce sent des elasses de médications, de clangements opérés dans la fouction auditive, povocquées avant, predant ou après telle ou telle opération. La première classe aura pour objet l'étude du dé-

La première classe aura pour objet l'étude du déseleprement de l'ouïe par l'action exclusive du cathésérime de la trompe d'Eustachi.

Dans la seconde, j'étudierai la dilatation des trompes as moyen de cette même opération et des douches d'air.

d'air. Les traitements pulliatifs fixeront mon attention dans la troisième.

dans la troisième sera consacrée aux traitements généraux préliminaires au eathétérisme, indiqués par les causes prédisposantes et déterminantes des maladies

de l'oreille moyenne.

Je passerai ensuite aux truitements des lésions lecales de l'organe de l'ouïe, truitements qui doivent

pricéder le cathétérisme.

La sixième classe sera réservée aux traitements sinaltanés à cette opération.

raltunés à cette opération.

Eaîls, dans la septième et devaière classe, je déchai les traitoments consécutifs au cathétérisme et au douches d'air.

Do décoloppement de l'onie per l'action exchaire du cathétérisme

de le tempe d'activité.

Dans les chapitres II, III et VI, Fai fait connûtre des guérisons subites obtenues par le caliétérisme. La saulité, qui avait résisté pendant des années en-

d'air. Les observations que je vais rapporter ici no sont pas moins intéressantes; les personnes qui en font le sujet n'ont éprouvé aneune rechute , malgré le pende temps qu'elles sont restées soumises à mes sons. 70° obs. - Le :" septembre 1833, M. Blatin , médecin , me présenta le jeune Benoist , de Reims , de de ouze ans. Cet enfant avait fait une chute sur la téte à l'age de huit ans. Il en résulta une perte de connaissance momentanée, des bourdonnements d'oreille, et une surdité de l'oreille droite. Il fut saigné: l'infirmité resta la même. Les injections aqueuses externes et les exutoires furent aussi employés sus succès. On voulait en venir au séton appliqué à la nuque quelques jours avant d'avoir reçu mon avis. Mon premier soin fut d'explorer l'oreille moyenne. En voici le résultat , rapporté par le père de l'enfant: o Après un premier essoi de eathétérisme de la tromps d'Eustachi , le malade a de suite entendu à la distance de deux pieds les battements de la montre, qu'il n'entendait qu'en contact avec le pavillon de l'oreille l'ouïe s'est maintenue durant un jour d'intervalle qu'on a laissé entre cette première opération et la seconde-Nul bourdonnement u'a paru depuis. Troisième jour du cathétérisme : l'audition s'améliore. Quatrième jour, l'ouic est parfaite. Entre chaque opération un on deux jours s'écoulent, et l'audition ne reperd rien de ce qu'elle a gagné; il n'y a ni bourdonnement ni tintement. Le patient entend très-bien les sons articulés et répond très-juste aux questions faites à voix basse, l'oreille saine étant fermée. »

71' obs. - Depuis deux mois , Joséphine Canette , brée de vingt ans , à la suite d'un rhume violent qui Mosta les muqueuses nasales et pharyngiennes, éprousait dans les deux orcilles des bruits qu'elle comparsit tantôt aux vagues de la mer, tantôt à des sous d'instraments de musique. Elle me fut envoyée, le 9 ocsobre 1832 , par M. Legris , vétévinaire , rue de llanorre, n' 19. Elle n'entendait le battement d'une montre qu'à un pouce ou deux des pavillons auricubires. L'oreille droite retrouva sa finesse sur-le-champ par l'emploi de la sonde et d'une douche d'air. Je ne fis pas si prompt pour rendre l'onïe à ganche; je fus force de thtonner pendant trois jours pour traverser la fosse nasale , dont les cornets étaient tellement rapprochés de la cloison , qu'il fallut choisir des sondes d'un petit calibre et leur donner peu de courbure. Je parvins cependant dans la trompe une seule fois après plusieurs essais ; l'ouie en fut la conséquence.

75 oft. — Depuis plus de dix ans, Angélique Poire ignovait des scels de artifici, qui mabsissient quelpess remainer, lls se prelonguient des mois entires sinte les suisons humides et friedes. Son ségora Paris vanit beaucoup auguencie ces retours à la surdité ; dile adresas à noi pour être sondée, le 1 javier 535. La première opération, qui réchôit subtiennent leuier, fait pratique en présence du doctere Davidi Pairch, de Glasgow, qui suivit ma cliuique privée produnt unelleure mois.

Ces observations n'ont besoin d'aucun commentaire.

Du développement de l'eule par suite de la dilatation des trompse d'Enstachi, au moyen des sondes flexibles et des douches d'eir,

Le traitement des rétrécissements des conduits ont. turaux est loiu d'être aussi simple que celui qui a pour objet la désobstruction du même canal. Les promiers essais pour opérer , lorsque le rétrécissement est ancien, sont un peu doulouroux; souvent la sonde ne trouve pas do suite l'ouverture du pavillon ; d'autres fois le tiers interne rétréci ne cède que difficilement aux efforts de dilatation. Lorsqu'ou éprouve trop de résistance , il ne faut pas insister pour pénétrer les premiers jours au-delà du lieu malade; il faut savoir temporiscr pour éviter les inflammations de la muqueuse ou son exceriation , accidents que je décriral dans le chapitre X. Le premier on le second effort de dilatation développe quelquefois l'onïe comme dans les cas d'obstructions simples, mais cette fenction se reperd le jour même ou le lendemain de l'opératien, Souvent on est obligé de recourir à des sondes à ventre (fig. 4), que l'on laisse en place une heure, deax heures, et plus si le patient veut bien s'y soumettre. l'ai traité une dame qui a gardé quinze jours une de ces sondes, sans vouloir que j'en fisse l'extraction pour la replacer ensuite. Elle mangesit et dormait sans s'apercevoir de sa présence; la soule gène qu'elle en éprouvât était pour se moucher. 73° obs. — Rétrécissement de l'orifice interne de la

vos.— netrotisement de l'orifice înterne de la trompe ; la mudité disparatil par l'introduction ieule de la sonde. — M° Morvan , demonrant quai de Béthunc, n° 2, âgée de trente-un ans , a perdu l'ouïe de l'oreille droite il y a huit ans , sans en counaître ne produisirent aucun effet. Je sondai la trompe droite le o janvier 1835, avec une algalie d'un petit calibre. Aussitôt après l'extraction du mandrin, l'ouïo se développa et devint si fine , que la patiente fut étourdie par le bruit. Tous les sons, même coux de sa voix. fermaient cho dans son oreille. L'injection d'air ne rendit pas ce sens plus délicat ; la sonde avait opéré seule ce bien-être, qui se roperdit le soir même. Les jours suivants, les résultats et les rechutes furent semblables, excepté vers la septième ou huitième opération. A la fin de janvier l'audition no se reperdait plus; elle est maintenant porfaite. na obs. - Surdité par rétrécissement des trampes, avec engouement passif des caisses du tambour, et otalgies fréquentes par distension de la membrane du tympan. - Le 16 août 1834, on me présenta Engène Alliot , agé de douze ans , demeurant rue du

samblables à une pluie d'orage qui tombe pendant le silence de la nuit. A plusieurs reprises elle appliqua des sangsues derrière le pavillon de l'oreille: elles

Bio-Paire, v. v. o. Il data affecie de samilis deprisa subpata tudore sudicaci. Il uvait ana d'espueva; ès plasieurs reprises, des mans d'yeux, qui n'avient cestnidirement qu'aparès avele habite à su'il de Seus pendant trois aux. Ce changement d'air n'est assuprimati fort mal. Les beurdonnent d'air n'est assuprimati fort mal. Les beurdonnent. l'empédations de qu'il entranda.

Les premitre paperation fait un pen desdouvreus grematire appération fait un pen desdouvreus grematire à poderation fait un pen desdouvreus grematire appearance des desdouvreus grematire appearance des desdouvreus grematire appearance des desdouvreus grematire appearance des des desdouvreus grematire appearance des desdouvreus grematire appearance des desdouvreus grematire appearance des desdouvreus grematire appearance des desdouvreus grematires des desdouvreus grematires des desdouvreus grematires des desdouvreus grematires desdouv trompus et das anisses un plus haut degré. Quelein, un samprise quand è vir, à la quatrières saines, ton, les phénomènes maholifs dispareitre comme pre continguent. Les trompes retierrant souveten, les troits mouques, coisses se vidérent complètement, les bruits mouques, d'assens autres mayen thérapeutique. Les coisses se vidérent complètement, les bruits mouques, d'assens autres mayen thérapeutique. Les coisses se vidérent complètement, les troits autres mayen thérapeutique. Les coisses de la contrait de la co

de vingt-un ans, Irlandais, sujet aux migraines, élevé sur le bord d'un lac, dans un elimat très-humide, ne se souvient pas d'avoir entendu de l'oreille gauche; il restait dans cet état , mais une suppuration s'étant établie dans le conduit auditif droit, il présuma bien alors qu'il était urgent d'avoir recours aux médeeins. Il vint me consulter le 163 septembre 1830, accompagné de M. de Coulange, son ami. Il n'entendait pas le battement d'une montre appliquée sur le pavillon. Après quelques efforts pour parvenir dans le conduit guttural du tympan, l'algalie put vaincre le rétrécissement et aider à porter l'air dans la caisse. Aussitôt M. Martyn entendit le battement de la montre à quatre ponces du pavillon; les jours suivants l'ouïe se développa en raison de la dilatation de la trompe; la guérison fut complète. Lorsque le praticien juge , principalement par le

soppa en ration de la dilatation de la trompe; la guérison fat complétee juge, principalement par le Lorsque le praticien juge, principalement par le tact, que l'intrument se trouve comprimé par les parcis da canal rétrici; il doit prendre heasteeme de précatations pour faire l'injection. S'il la pratiquait trep brusquement, la celonne d'air ne recontrant aucun congouement dans la caisse, et un — 205 —
pouvant revenir sur elle-mêmo pour s'échapper dans
le plaryux, romprait inévitablement la membrane du
tympan. On n'a pas à craindre cet accident lorsque

s'est la moitié interno de la trompe qui est engouée . et surtout s'il y a complication par maladie de la caisse. n6º obs. - Rétrécissement complet de la trompe & Eustachi gauche, sans engouement de la caisse du sambour. - Les rétrécissements qui ne peuveut être atteints par la sonde parce qu'ils s'étendent dans la mertie la plus étroite du conduit guttural , résistent quelquefois à l'action de la douche d'air; il ne faut cependant pas se rebuter après quelques essais. Made Lavallée, affectée de surdité qui avait pour cause prochaîne cette lésion de l'oreille, s'est trouvée complétement guérie par la persévérance qu'elle mit à se faire opérer. Depuis son enfance elle avait remarqué qu'elle n'entendait pas aussi bien de l'oreille ganche que de la droite. A vingt-six ans, set organe avait entièrement cessé de remplir ses fonctions, à la suite d'un rhume secompagné de crachements de sang , pour lequel on ordonna plusieurs applications de sangsues, un vésicatoire, le sirop de Lamouroux et les houillons de mou de veau. « La poitrine , dit Mª de Lavellée, se trouva bien de l'emploi de ces remèdes, mais la dysécie persista. Elle fut toujours accompagnée, dit la malade, d'une espèce de frottement dans la tête et le cou,

săta. Elle fut totijours accompagnée, di la maidee, d'une cappée de fortement dans la tête et le conlersque je fais quelque mouvement, et parfois des
flancements aigus de peu de durée. Je ressens assisdans le conduit de l'oreille une gêne qui semble produic pur l'introduction d'un corps étranger, et qu'un
gros pies. On voult combattre or maistre par les
halles de vers, de camonille, de lis et d'amandes. n

En quelques jours de traitement, la soude s'intraduitit bien à la predonder d'un pouce et quelques lignes, sais la doube d'air ne pair vainere l'obstact aine dans la partie ossesse du canat qu'apprès dit ou douze stances. Une fois la soude parvanue dans la cista, l'avie e rétabit sur-le-champ, preuve que cette partie de l'aveille moyenne n'était pas affectée.

and if engouement de la caisse du tambour. - M. Gaumel , demeurant rue de la Ferme , agé de vingt-neuf ans, vint me consulter le 16 mai 1831. Depuis dixhuit mois envirou il était sourd au point do ne pouvoir, qu'avec peine, continuer son état d'entrepreneur de serrarerie. Il en attribusit la cause à de fréquents esryzas et à des fluxions sanguines sur les yeux, qui se renouvelèrent par la présence de la sonde dans les fosses nasales ; je fus obligé de les combattre par des saignées pratiquées à la nuque , au moyen des ventouses. Les trompes furent ensuite soudées saus résultat, parce que le bee de l'algalie refusa de s'introduire. Ce ne fut que par une dilatation progressive que je parrins dans la caisse, où la colonne d'air fit entendre le bruit muqueux le plus intense ; en quelques semaines le dégorgement out lieu, et M. Ganmel fut guéri-

Des traitements pallistifs des carnes prochaines de surdité par le oubétérisme et les douches d'air.

Les opérations que je préconise ne sont pas tonjours

infaillibles, elles ont, comme tous les agents thérapeutiques, leurs demi-succès. Ces résultats, que je vais faire connaître dans cette section des traitements par e cultétérisme, serviront de leçons aux malados qui négligent de se faire traiter aussitôt qu'ils ressentent les premières atteintes de surdité. Ils ne seront pas

les premières attenutes de sirvité. Ils ne seront pas geoins utiles aux vicillards en leur prouvant quo dans béen des eas de cophose, ils peuvent, sinon guérir, rendre au moins leur infirmité plus supportable.

gent us an de oppositie per partie par la grande an moins leur infirmité plus supportable.

18° obs. — Resservement des trompes d'Eustacht par mâte de coryzas habituels. — Le 19 jain 183., Français Biger, âgé de trente-six ans, garçon limonadier, net Viricune, n° 25, vint me consulter pour une sur-dité au datait de plusieurs années. Il n'entendait plus

mm parameter personners en interestrat plus provide qui force qu'en courressis exes in à rout haute et am piet qui force pour courressis exes in à rout haute et am piet et l'aute, qu'injection de l'étaire de 15 mars, qu'injection d'aute d'aute d'aute de l'aute de presse comprabble d'autel que souve presse pour presse comprabble d'autel que serve pour presse press' ou me le conservait dans na plus que, pre s'esse somrient la quitter son état. Les cooleits ambités et a des médiennés, lussif it sensité qu'en tout il sensit sourrient la quitter son état. Les cooleits ambités et a pres écatent saine. Il est sood avec définés de me fat qu'i, la troisième dessele qu'il sensit l'air arrive retunne l'autel de l'autel d'autel de retunne de l'autel de l'autel de retunne de retunne de l'autel de retunne de re

es jour. Il abandonna son traitoment lorsqu'il entendit le battement d'une montre à deux pieds de son oroille. Ce bien être dura jusqu'au printempa de 1834; il reviat me trouver, et en deux joursi il me quitta pour viaie sárement me revoir enteres. Il préfère ce traitement pulliatif à tout autre.

28 obs. — Obstruction complète des trompes d'Eus-

tathi par resserrement de ses parois.— n M** de Borie (éest elle qui parle), demeurant rue Cassette, n' 20, a tonjours étő d'un bon tempérament et aurait constammentjoni d'une bonne santé, si de violents chaggins ne maladies, elle éprouva, il y a environ vingt-einq ans, étant grosse, un affaiblissement tel dans la partie inférieure du corps, qu'elle fut einq mois sans pouveir se soutenir sur ses jambes.

« Cet accident provoqua l'acconchement à sept mois, et l'enfant ne vécut pas.

a Quarante bains et douches de Barèges, prises à Tivoli, préviurent le retour de cette espèce de paralysie; elle eut depuis d'autres enfants bien constitué.

a L'age critique s'est passé, il y a quelques années, sans perte ni accidents.

« Il y a plus de deux ans, qu'après nu léger rhume de

cervean, elle s'aperçut qu'elle entendait moins bien, surfout de l'orelle gauche; elle se proposit de consulter M. Delean i son retour de la campagne, loerqu'elle fait obligée de faire d'autres absences qui te prolongèrent; le mal augments peu on n'augments point pendant es temps.

« Mais à la fin du mois de mars dernier, elle fat

prise d'un rhume catarrhal qui affecta à la fois la polarine et le cerveau. Cette indisposition angmenta promptement la surdici, et en pue de jourse elle devint telle, que Mⁿ de Borie metadait la montre da colté ganche qu'appayée sur l'oreille. Son médecie ordonna les sangues quelques heures après lours p plication, elle cessa ontièrement d'entendre la montre fortement appliquée sur l'oreille.

« Le 7 mai, le rhume de cervean étant un peu diminué, elle consulta M. Delean, et fut sondée; les quatre ou cinq premières douches d'air améliorèrent un peu l'oreille droite et ne purent rien sur la gauche.

- 20g -Elle essaya, par le conseil de M. Delean, de souffler, h bouche et les narines étant fermées ; mais n'ayant iprouvé aucun effet de ce moyen , elle y renonça pendant quinze jours.

a Enfin, le 27 mai , après la neuvième douche d'air , elle essaya de nouveau de faire entrer l'air dans la

gisse en bouchant le nez et la houche; bientôt elle entit un mouvement, entendit un léger bruit dans Percille, puis un plus fort, et ayant pris la montre elle l'entendit aisément même à plusieurs pouces de l'orcille. Depuis ee moment, l'ouie s'est encore améliorée des deux eôtés ; elle est aujourd'hui à sa donsième douche, et constamment elle peut faire entrer fair en soufflant.

· Paris, 2 juin 1831. » Cet exposé, écrit par la malade, donne bien à penser que je n'arrivai dans la caisse , sans provoquer de légus accidents vers la gorge, qu'en prenant toutes

sortes de ménagements. J'ai rarement rencontré des rétrécissements aussi difficiles à vaincre, sans avoirexcité une inflammation locale qui force de suspendre tous les essais de eathétérisme. Mer de Borie ne reviut me voir qu'en janvier 1825 ; elleétait retombée dans la surdité qu'elle avait éprouvée il y avait quatre ans. Huit jours de donches sufficent

your rendre son onie assez honne pour la conversation ordinaire. Ce traitement n'est que palliatif à cause da peu de persévérance que M™ de Borie y apporte, tt surtout parce qu'elle choisit tonjours pour me faire ses visites la plus mauvaise saison de l'année. 80° obs. - Rétrécissement de la moitié interne des trompes d'Eustachi, compliqué d'engouement très prodéiail avait ressenti la première atteinte de cette infir. mité; quoique doué d'un tempérament sanguia, il éprouve toutes les incommodités d'une personne éminemment lymphatique. Il mouche beaucoup, il est presque toujours euroué, sa poitrine s'embartssie tous les hivers, au point d'entretenir une sécréties glaireuse très-abondante, qui ne le force espendint pas de suspendre ses habitudes de travail et d'alimentation. Ce monsieur prétend qu'il entend mieux par les temps humides que par les temps sees; e'est en général le contraire qui arrive à toutes les personnes affectées de surdité dite entarrhale. Cette exception s'explique par l'augmentation du entarrhe pulmonaire chronique qui agit comme révulsif de la lésion de l'orelle. Depuis plusiones années , M. Laudour n'entendait plus le battement d'une montre appliquée sur l'oreille ganebe, et ne l'entendait que fortement pressée sur la denite Les fumigations d'ambre et l'application d'un eastère n'avaient rien changé à cet état de l'ouie.

 te auto as xi/jouve. Más dant retourné ches lui, sou dembré creit sur qu'il plut rempérer les effets de la double d'ût par l'expiration, la banche et le sant de la directif d'ut par l'expiration, la banche et le sant debien, et pourqu'oin on oreille persis conservir parqueis, lorsque je sors de vos mins, j'estende rébelles, et pourqu'oin on oreille perd'autot quand je ac sint plus sondé… Je vous remorcie de vos autitives. Sines affires un'appelleut l'àris, je vous prémié me sonder de temps la surte. (Les affires ant la santié) 2 sersis bie mollectives si p'étais exchange d'avestre sourd après avoir jour perdant que extemps d'abondure d'étouders season.

M. Laudour est revonu à Paris, et il a retrouyé l'onie. Il reviendra sûrement encore, si son âge n'amère pas une infirmité plus grave que sa surdité.

Si de, — Embarrai majonas de la cuisar ymganijas gauche de quintissomos treptom de touter ten panijas gauche de quintissomos treptom de touter la membrans de foreille moyenne. — M. C.-A. de C.-, sée de quarante uns, dout d'un tempéraneat fymphatique, fit affecté des son bas fée des sexplacies an plas tout degré. Il se forma des alevis frédit dans les artivalations avanciées aux, un éconferent product alon l'eville droite. Cette superaison étant product alon l'eville droite. Cette superaison étant pière, le sens de l'ouir cesta éteint pour toujours de coûté.

ce cótic.
En 1818, il portait une dartre sur le nea; elle s'étendit dans la narine. Il prit, sans aucun effet avantagaux, les sirops de pensée sauvage et de Bellet, les dittirs amers, le sue d'herbes, les pastilles soufrées, les bains de Barrèges, etc. M. le professeur Alibert de temps.

M. de C... avgit ulors vingt-sept ans; un seten
place à la nuque rendit la faculté d'entendre. Trois us
plus tard une nouvelle surdité se déclara; elle fiit de
nouvean combattue avantageusement par un securdre... les angues et les purgatif; ja

séton, les applications de songuese et les parquifit; le guérition s'opera encre. Enfin , la trésitien reclait eu lieu le 1° avril 1831. o M. le docteur P., cércile utalade, me fit applique. les anguese, et les parques et un mit par deur fois, et à deux places différentes, de la pommade de Gondret; enfini lime fit prendret, durant deux mois et deini, quime gouttes de tenture d'jode. Voyant que ce régine ut les

enfinitime fit prendre, durant deux mois et denni, quinze gonates de teiniture d'iode. Voyant que ce régime s'ivvait un pen ameliore l'avoir, il ne jugaca pas nécessirie d'amployer d'attors remidels. Il flui d'avis de me fiire continuer l'eau d'iode et la tienne de bardane pendant deux mois çe la pad et etuque m'éléray je fiu consulter M. Deleon, le 15 júin 1831. Il y a huit jours qu'il ne traite; ja suis sure le point d'être quefin. M. de C., n'entendrit plus le battement d'une constructure de la construction d'une construction d'une construction d'une construction.

M. de C., w'entenhit plus le battenent d'un montre presis en le puillos de l'eville, il ne precevait plus que quedques nots prononcés en élevration que que produce disprié en verir den us sel état sugueraint ecoror sa cophose. Je décevir, a moyen de cabérérime, en retrécisement en que de la troupe que je no pos surronotter enjié un que de que ve estant. L'infamentation pir de un que de que ve estant l'infamentation pir de cet opératione. Quinz jours on trois renaines milleres pour donner à M. de C., la faculté d'intendre le me surprit heaucoup en me disant qu'il était guéri.

Bepais l'ège de vingtespt aus il n'avait jamés mieux

catégad. le vouluit de évelopper l'ouie à un degré plus

surqué; tons mes ellors furent inutiles, je ce pus

soien introduir d'ant le conduit gattural qu'une sonde

gar esibre moyen.

85 dos. — Engouement de toute l'orville moyenne,

combigue de proforation des mondrancs du tympos.

ardama sterriton puratones extreme. — M. Golle, againbringdenta Nietpictonia na, nec consulta e 15 mai 1859. Il Apparanti depuis quelques jeurs de granta doubeur d'oritolle provennt de los suppressions d'as cauther qu'il portait au bres gande. Les contis multifu, estillement fermés par la tumétation inflamantoire, hissianitat éconter-au-éloces mo sécrétis puratones tréshombates [ès doubeurs faisent tibrisvies. Ce mahade as ressouveant avoir soulifertéssouvera de la soute depuis a palte notice cultures,

très-ouvert de la sorte depuis sa plus tendre calines, et stemat à l'épope de oi dentitée, ou sui-conseillé de ne pas guérir cette otterrité qui citaird dans les controlles. Es grandaisset, ce cicoloments furent sortait interroupau par l'applications de cautiers. Mai partie de la controlle de la controlle de de cautiers. Mai partie de la controlle de la controlle de partie de la controlle de la controlle de la controlle de partie de la controlle de la controlle de la controlle de distincation de la civil des piedes, les moistre deut dans le rigium, et autont mi large excès les personnels. A pola sorte irraite destinents de moistre deut de la controlle de la cont

Appes avoir traite activements at caisso, j'aperçus les les sége principal était dans la caisso, j'aperçus les membranes du tympan perforées à leur portie inférience. Ces lésions n'étaient pas nouvelles, le malade mais il n'empêcha pas le retour des mêmes donleurs, un mois ou six semaines après son application. Ces so

cidents ne cessèrent entièrement qu'à la suite de plasicurs opérations de cathétérisme qui rétablirent les trompes d'Eustachi dans leur état naturel. Cette observation n'est nos la seule qui m'a prouvé que les phiesmasies chroniques de la caisse, entretennes par une perforation pen étendne des cloisons tympaniques, passent à l'état aigu toutes les fois que les conduits guttursux de l'orcille moyenne sont trop étroits pour vider dans le pharvnx les excès de sécrétion qui s'opèrent dans cet organe. La compression par rétention qui a lieu dans les eaisses est semblable à etlle que la vessie éprouve toutes les fois qu'un rétrécissement de l'urêtre passe à l'état inflammatoire aigu et apporte un obstacle insurmontable au cours des urines. C'est donc en tenunt ouverts les conduits gutturant de l'oreille, qu'on parvient à diminuer la récidive de beaucoup d'otites internes qui , comme on le sait , ne sont pas sans danger. 83° obs. - Claro, agé de soixante-dix-huit aus,

Son up assa onger.

S' obt. – Charo, ågé de soixante-dix-huit sas, ignoro la cause d'une cophose dont il est atteint de pusi planters anonée. En 18-93, a sardité disti délia si inteno, qu'il fat monacé d'être mis à la retuité d'une place qu'il écupe à l'une des barrières de Paris. Il vint me trouver et se plaignit d'une savellé de tintéments et de houvilonnements qui répondent sa front. Le soir, dissitif, ils sons etrarelablé de a front. Le soir, dissitif, ils sons enterrelablé de l'anne servillès.

seas semblables à ceux d'une sonnette entendue dans le teintain. » Tels furent les seuls symptomes qui derièrem me guider dans mes prescriptions, si je n'avais ca recours à l'exploration de l'oreille moyenne, par la squi et par la douche.

Je reconnts un rétrécissement complet des trompes FEnstachi ; je vais laisser parler ce vicillard , on verra que, même à son âge, il ue se contenta pas d'un traisement pulliatif. Il fut copendant bien force d'y avoir recours quelques années plus tard. « Il y a cinq aus. is célèbre docteur D... (1) m'a traité, j'entendais aser bien; il m'ordonna pour la suite un vésicatoire au col, que l'ai encore, et des sangsues de temps à autre derière les oreilles ; j'ai négligé de les employer : pen a pen la surdité est revenue. N'ayant pu me procurer l'idresse du docteur Delean , qui avait changé de domiele, mes amis me conseillèrent les injections acoustiques du docteur Maurice , l'électricité du docteur Palaprat , les fumigations du docteur Debourg , les injetions d'eau de bourgeons de frêne, distillée par le pharmacien Blondeau. Tons ces traitements ne firent aucun effet; j'en suis revenu à la grande expérience de mon premier médecin. Quoique n'ayant eucore en qué trois séances, et dans la saison la plus maraise de l'année pour ces opérations, j'entends nieux et j'espère que ce mieux augmentera.

⁽i) C'est course à l'époque du cholère; nous etions tous célebres.

Des tenitements généraux préliminaires du anthétécisme , indiques par les escures prédisposantes et déterminantes des meladies de l'ereille moyenne. On entend tous les jours répêter que les médetins qui exercent des spécialités doivent avoir des connaissances générales en médecine ; certes, il fant convenir qu'il est peu de personnes qui nient cette vérité; quant'à moi, j'ajouterai qu'il faut aussi avoir exerce avec succès l'art de guérir , car à l'époque où nous sommes, il fant tous les jours s'attendre à lutter avec les confrères peu satisfaits de cette grande division qui s'opère dans la pratique. Pour prévenir leur critique, il fant au moins leur prouver, par une égalité du tact, qu'on ne reste pas plus qu'eux dans l'embarras près du lit d'un malade affecté d'une maladie quelconque. D'ailleurs, si les médecins à spécialités ont bien voulu diriger toutes leurs facultés vers un seul but, ce ne sout pas oux qui ont pris l'initiative; il en est beaucoup, et tout le monde peut les désigner, qui ne veuleut pas être classés parmi les thérapeutes à spécialités, et qui consentent cependant de bonne grâce à en retirer les avantages. Les médecins des hépitaux de dartreus, d'aliénés, d'accouchements, de vénériens, ne sont-ils pas des spécialités en exercice depuis loug-temps et bien avant les lithotriteurs, les orthopédistes, les suristes, etc.? Ces confrères cumulent. Il en est d'autres qui prennent une voie contraire, ils marchent de la spécialité à la pratique générale. Ce ne sont pas les plus maladroits. J'eu connais qui ont fait leur chemia d'une mauière curieuse ; ils adoptent momentanément fair, Lora testique, depois tentes aus surtest, a forfor trasti. Het concer d'autres spécialités que nous pourrious faire entre dans cette conneculture sharigée, aux pour en avant seu et la production et que los méteous qui s'adouncest à nue branche de l'axt de pairir, ne different de leurs conférere que parse qu'ils guidre, ne different de leurs conférere que parse qu'ils rement, plac expérimentes dans leur spécialité que partie, ne different benuches de la méteine réscis, qu'ils ne eraignent pas des montres au gend inspirere qu'ils tiennent à bonnere de montre la ner visible de leurs de l'actionne de leurs de la contre le visible de leurs de l'actionne de leurs de leurs de leurs de pais leurs decient en général s'emparent à leur tour des qu'ils autre leurs les affections morbides, et qu'ils autre leurs leurs de leurs distrit.

Il est temps de m'occuper d'une manière plus directe des traitements généraux qui doivent précéder le cacorns, cherchera-t-on h éteindre cette affection avant

d'avoir gaéri les autres collections purulentes? Non sans doute. Un individu d'un tempérament sanmin est dans un état pléthorique ; il est sujet à des inflemmations qui déjà ont parcourn divers organes , il es survient une dans l'oreille movenne, on néglice de la traiter pendant plusieurs années ; pourrait-on espérer de guérir cette dernière par un truitement local et entrepris immédiatement? Ce serait à comp sur décréditer l'art et faire preuve de peu de sagacité. C'est surtout en de telles occurrences qu'il faut déployer son talent médical, si l'on vent conserver anx yens de ses confrères l'estime et la considération que tout médecin ne doit cesser d'envier pendant tonte sa vie. Je possède beaucoup de faits pratiques semblables à conx que je vais rapporter. Je me hornerai à en citer quelques-uns, choisis parmi les serophuleux, les personnes prises d'un excès de pléthore, et parmi les sujets exposés aux congestions vers la tête, par suite de surexcitations des organes digestifs. 84 obs. - Tempérament lymphatique ; tumeurs scrophuleuses et suppuration des conduits auditifs. -Jules Degeans, agé de dix ans, a été très-souffrant pendant qu'il était en nouvrice. « Il fut affecté, dit son père, d'une maladie vermineuse que l'on a combattue par les potages gras, les viandes rôties, les oignons et l'ail. La coqueluche, la scarlatine, les nugraines, les maux de nerfs, ne l'ont pas épargne.

Lorsqu'on me le présenta, le 12 octobre 1829, il était

nameliées; on suivait à la vue et au toucher toutes les alandes lymphatiques du cou, disposées en chanelet; les ereilles laissaient fluer , non pas du pus , mais des encosités séreuses ; la langue était rouge, large, riquetée et blanche vers sa base ; les amygdales toudaient la luette; elles génaient beaucoup la respiratien, surtout pendant le sommeil. Cet enfant n'avait si force physique, ni énergie morale ; en un mot, il mit atteint d'humeurs froides et d'une surdité trèsintenso. Les membranes du tympan n'étaient pas perforées, malgré l'ancienneté de l'otorrhée. Il presit, par ordonnance du médecin de la famille, une úsane de pensée sauvage avec du sirop antiscorbu-

Mes premiers soins consistèrent dans l'emploi jourmlier de bains sulfaveux de deux heures, dans l'exerdec de tout le corps pendant la chaleur du jour, et dans un régime alimentaire ordinaire. J'ai en soin d'y joindre les injections auriculaires chlorurées. Je voulus anssi pratiquer la réscetion des amygdales ; je ne pas en obtenir la permission. Pour suppléer autant que possible aux résultats que j'attendais de cette opération, je plaçai un cautère au bras. Après avoir saivi ce traitement pendant deux mois , je vis avec satisfaction la suppuration de l'oreille externe s'arrêter, et les amygdales pâlir et diminuer de grosseur. La surdité diminua aussi d'intensité, puis elle disparut sons l'influence des douclies d'air réitérées pendant trois semaines. La guérison de cette infirmité ne s'est

pas démentio depuis six aus. 85° obs. - Pai vu rarement un état aussi gravo que celui que m'a offert M. Ferté , cultivateur à Ducy , guérir aussi promptement et sans retour.

Agó de trente ans, célibataire, doué d'un tempérament très-sanguin, M. Perté n'avait jamais épronvé d'autres incommodités que des maux de tête, des battements dans les oreilles et quelques éblouissements, qui se dissipaient par de fortes bémorrhagies masales. Dans le courant de l'aunée 1831, ces shenéfices

ments, qui se unspiacor per de consentrario assiste. Dans le contrant del ramée 1851, ees hémicos de nature ne pararent pas. En janvier 1852, de ut. tements et des bourdonnements d'oreille précédèreat de quelques jours de grandes douleurs, qui so terminèrent par une surdité presque complète, et us écoulement purulent par les conduits audittifs. La gorge était très-cullammée.

Le médecin ordinnire du malade eut recours à un vesaignée du pied, aux applications de sangues, soit sistemes pacés vers la cête, aux bains de pieds, etc., unais il oublis de preserier un végine aliment sévère, et ne recommanda pas de ne vien severe entre sévère, et ne recommanda pas de ne vien severe entre els dests, préculint que l'on doit tonjours pendre quand la ciaise du tambour est cultaramée et dos-loureuse.

bisereure.

Ge fat on juillet 1832 que M. Ferté vint une voir.

de reconsus, à un grande satisfaction, que les mosbrances de lyuque ni fontes qu'edimaneis et épinisées,
mais son payerforées. Le nibue traitement que celai
que je vanue d'indique fair encaprel sons ma direcque je vanue d'indique fair encaprel sons ma direcque je vanue d'indique fair encaprel sons ma direcpense hien, un régime diriy joigni, comant un le
pense hien, un régime diriy joigni, comant un le
pense hien, un régime diriy joigni, pensa l'
l'état d'infalmantion leute, l'interrête se dissipp, and
l'état d'infalmantion leute, l'interrête se dissipp, and
and els marage de direc de les étations, sind

consta la cause au moyen de la sonde : c'était un egocument de toute l'oreille moyenne. La séretion gravitate, qui avait lien sur la face externe de la membane tympanique, s'était sûrement répétée sur la face interne, et cette humeur s'était amassed dans la esisse finte de pouvoir s'éconte d'une partie principal de la phiryox, i les tromps faient aussi engoyées.

L'ouie est devenue très-fine sans qu'il fût nécessaire de reconvir à aueun traitement conséentif. M. Ferté s's éprouvé aueune reclaute. 86 obs. — Cas à peu près semblable au prévé-

dent : Paffection est plus ancienne. - Dès l'age de matre ans , Alfred Feigneux fut sujet à des accès d'otalgie qui se changèrent, quelques années plus tard , en véritables otites carnetérisées pour les personnes con habituées au diagnostie des maladies de l'oreille, per une suppuration de quelques semaines. Dès l'àge de sept , douze ou quatorze ans , il survint des épistais qui modérèrent la fréquence de ces indispositions; mais ces écoulements de sang ayant cessé , il se déclara une surdité qui fit de rapides progrès ; elle était accompagnée de manx de tête fréquents , de battements ressentis dans les côtés de la tête , et d'étourdissements momentanés ; malgré ecs signes de pléthore et le tempérament museulaire de ce jeune homme, on ne modéra pas la quantité d'aliments, pris surtout parmi les viandes très-nourrissantes.

Le 14 septembre 1829, il me fut présenté par le doctur Yavasseur, il renait d'atteindre sa dix-septième année. Les parois du pharyux étaient d'une couleur rouge ôncé, et les membranes du tympan rosces; les conque oet instrument touchait le pavillon. Certes , dans un tel état, c'eut été commettre une grande faute que do sonder ce jeune homme. La sensibilité dos menbranes muqueuses et les congestions sanguines, si faciles à provoquer vers la tête, contre-iodiquaient cette opération employée même dans l'unique but de reconnaître l'état des trompes d'Eustachi et des caisses. Feigneux fut saigné abondamment ; il fut assujetti i un régime végétal ; et quand la déplétion sanguine fat suffisante, quand les phlegmasies auriculaires et plaryogiennes furent combattues par de légers pargatifs,

les douckes d'air furent alors employées pour élargir les trompes depuis long-temps rétrécies. La sonde épronva beaucoup de difficultés pour arrivor dans les trompes à un pouce de profondeur. Je fus force de modérer mes tentatives pour éviter des rechutes de surdité, car elles n'eussent pas manqué de se déclarer au moindre réveil de l'inflammation semi-aigue qui avait subsisté si long-temps dans les membrants anzienlairea Oucloues mois après son retour à Clermont où il habite , ce jeune homme m'écrivit qu'il n'avait épresvé ancune rechute; son oule était toujours parfaite. 87° obs. - Disposition aux dartres; pléthore provsquée par un travail sédentaire à la suite des fatigues de la guerre; sécrétion abondante des muqueuses .- M. Legras, ancien militaire, employé à l'administration des hureaux de la guerre, agé de soixante-

trois ans, doué d'un tempérament sanguin, n'enten-

depuis quolques unnées, il s'était manifesté queliques durtres aux jambes et à l'épaule gauche. Ce fut en 1820, que la durcité d'ourée commenç à prendre le nom de gardité; cotte exaspération s'accompagna de tintements, de bruits sourds entendus dans les oreilles, act d'un sentiment de presson rapporté piés de l'arti-

calation temporo-auxillaire. La graça étai souvent allamineré, était podentalt gine et al tous produites a mainantes, était podentalt gine et al tous produites a par extet indisposition que le sang se portoit ven la sité. Ces petites congestions se pouvaient être indi-fate de la compartie de la compartie de la compartie de la concerna de la compartie de la compartie de la compartie de la concerna des attaques of imporieris desse les pronouses de la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de toute tenant la plume depois sept heures da manta tout tenant la plume depois sept heures da manta

bin que les saignées et le régime faires l'es premiers modèles employés ; ils ne produitirest ucuen changuant dans l'ouie. M. Legros m'en avait prévenn ; il festals is no assertion sur les sessis qu'il avait faits en 1689, 1830 et 1851. « Pendant le ceurs de ces melés, ditel, j'ai employé intillèment les fanigations, les ingetions, les angues, les peditives symmérs, les indiquées, les vécisatoires et les contères. »

es remètes ne furent pas pen surpris de leur impaissance ; croyant n'avoir à truiter qu'une surdité , dite sanguine, suns lésion organique locale, ils pensaient ne fit soutement nas cesser un sentiment de plésinale, ressenti dans les cétés de la tété; il ne disparat que sous l'influence de authériteme et des douches d'ai, qui enlevèrent le retrécissement des trumpes d'âns tachi; elles fravorisèrent annsi le dégorgement du caisses du tambour remples, el munosités, doist la prépence a été facilientent reconnue à l'aide du boint de gargosillement. Le 28 jaivier, unalgré la mauvaise saison, M. La-

gras doignait une moutre à plus de trois piecès des pavillons et en percevait le battement. L'infirmité s'e pas reparu depuis trois ans qu'elle a été dissipée d'une manière si simple et si prompte.

manière si simple et si prompte. 88° obs. — Surexitation permanente des organis digestifs; irritabilité nerveuse générale; otorviée et urdité. — Mⁱⁿ Estelle V., ågée de onze ans, me fet

strattie. — M' Estelle V., agec de ouyzo ans; ne isadressée par le docteur Velpean le 11 octobre 1852.
La vivacité de cette jeune personne contrastait avec
tute l'apparence, comine on le dit, d'une distables
humonèle; as peau était écuverte de boutons; un
églère jujqu'e se transformait en petil abbels; il se formait sur le cuir cherchie de légers écoulements screens,
qui réclamaient benucoup de propriét. La laugue était
qui réclamaient benucoup de propriét. De laugue était

mait ur le cuir clevelu de légers écoulements scerns qui véclamaient benucoup le propreté. La langue était toujours sale, reconverte d'un enduit jaunâtre; les digestions étaient someant troublées par des vonites ritions, etc.; les membranes du tympan et la patie la plus reculée des conduits auditifs étaient le siège d'une inflammation chronique avec suppuration, qui, géé d'ulcération. Le battement d'une montre n'était untendu qu'à quelques pouces du payllon. Les deux premiers mois de traitement furrent consacrés à l'emnée des aliments refriréchissants, des haims généraux alfarenx, des sinjections aurienlaires détervires, puis débururées, et à des exercises gymnastiques. L'otor-

ción d'auxi pas contierement censi apris en luga de unque si line employe. Impatient de commitre l'état les l'eccilies moyenne, je sonda les treumpes ¡ l'emi muits ta développé d'une manière remunquals et ne se repercit plas, malgré le sontinuation de l'éconttiere de la comme traite d'une renore quodres sonaises. l'aphonnis, sonnes traite d'une renore quodres sonaises. l'aphonnis, sonnes traite d'une renore que non s'envis pris d'une d'une renore de l'envis de l'envis pris d'une d'une d'une d'une d'une d'une de tité, accompagnés d'une fittre continne. Elle en fitte d'ûne que les sinta habiles du docter Velpean.

Sy obs. — (Aléme cos que la précédient.) A l'àge de dex ans, Engène Duitège, demeurant rue du Marché des Jacobins, avait la tête couverte de erolites dites laimans (gourmes), que l'on essaya de guérir par l'Eppleation de vésicatoires aux oreilles et au bras ; il un résulta de fortes donleurs de tête et une fièvre, qui forcèrent de les supprimer.

qui forcèrent de les supprimer.

A hoit ans, il fut pris de la coqueluche et d'une
bèrre catarrhale, qui durérent deux mois. Pendant ce
temps le cuiv chevelu se nettoya parfaitement. A ces
maladies succédèrent un embarras dans les fosses nasales

etun mal de gorge continuel. La surdité ne tarda pas à paraître et à s'aggraver jusqu'à quinze ans. Ce fat à et àge que le docteur Fiévée m'adressa ce jeune hom. me. Voici quel était son état. Il avait acquis beaucoque de force musealaire depuis qu'il était employé à faire, des contrets étae: un de ses parents, marchaud d'extrampes; sa figure était rouge et animée; il était auns jetti à des embarares gastriques et à des erfebatales de quelques jours. Les anygdales tuméfices tombaient la luette par leurs parties supréturesz. Ce n'était qu'en absissant fortement la huse de la langue que lo pre-

mies este de la dightition pormit é opérer. Ces pluede dieute accompagnée du leu tragescence sanguine, qui chient accompagnée du leu tragescence sanguine, qui chientité à toutes les parties mombrements avoite autre de la compagnée de la confideration de la compagnée de

plorable. Un vieux père et une mère infirme plaștient en lui tout leur espair pour subrenir à leurs bestiti on à leur sistence.

Toutes les parties environnantes de l'oreille moyenne citant malades, elle ne me permirent pas d'explorer celle-ci au moyen du cathétérisme. On pense hies même que l'idée ne m'en vint pas. Mes prescriptions se boravierne, le premier mois à quelqueux saignées so boravierne, le premier mois à quelqueux saignées.

même que l'idée ne m'en vint pas. Mes prescriptiosse se bornèrent , le premier mois, à quelques seignées révulsives et déplétives; je pratiquai ensuite l'exclusion des anyglades. Ces opérations ne suffirent pas pour débarrasser la gorge; j'eus recours aux pargatifs répétés et aux scarifications des piliers du voile du palsis,

momentamente le cours de ce finide dans les vaisgent capillaires sanguina.

Ce traitements durièrent long-temps fante de ponveir appareter tout l'ensemble désirable à mes prescriptions « dont l'évocution était sanc teste contraitée par les occupations de mon malade. J'obtins enfin la gerision de l'arrière-bouche et de l'oreille cateme « mais sans qu'il en résilaté auence amification bine mis sans qu'il en résilaté auence amification bine

marquée pour l'onie.

Cétait neu preuve que forcille soyonae chait males; et an effet, a tomo de l'injection d'un effront découvrir un rétrécissement persque complet de tempes et un engoument des ciases. Ce dernier mittenent durs encorer un mois us deux, mais enfin flat miri d'une garirion complète, que profisi De liège ne regarde pas comme un grand bondeurs; il a'vi pa puné as 'miglien moie; il reducti vere raison (fata de sollat, expenient us recommissance curers an é no sonfire posi. Il esquitte en renordments su dette, que d'autres personnet pouvent grandement pure on arçant.

Des traitements loceux des maladies de l'orgues de l'aute qui delvent préséder le authérésiene de la terrope d'Eustachi-

Il existe heauconp de cas de surdité dus à des mahalies de l'oreille moyenne, compliquées d'affections des tissus environmants, dont on doit établir le diagnostie au moyen du eathéiréanne qu'après la Barrison de ces dermières affections. Il serait pen utile flammées, ou avant d'avoir opéré, par arrachement ou par cautérisation, un polype assez volumineux pour remplir la moitié du conduit auditif. Dans les maladies des organes doués de beaucoup de sensibilité, il fant savoir temporiser; c'est le plus sur moyen d'atteiodre à son but. Trop de précipitation et trop d'enthousiasme discréditent en général les meilleurs agents thérapentiques et eulèvent la confiance des malades, Certes, il ne faudrait pas ehercher longuement pour eiter des exemples. N'a-ton pas va le sort de la lithotritie conpromis nu instant par des mains inhabiles? Il a falla, pour la conduire à ses fins , pour lui donner le rang qu'elle occupe en chirurgie, toute l'habileté de ses premiers inventeurs, et surtout le concours échiré des honorables membres de l'Académie des Seiences. Oui osernit maintenant, après l'inconcevable usage qu'on en a fait, s'avoner partisan de la galvano-puncture, opération qui cependant doit avoir des résultats avantageux dans certains eas pathologiques ? On a vu des chirurgiens enfoncer tons les jours des centaines d'aiguilles dans les membres rhumatisants, dans des viscères obstrués; ils ont ponssé les excès jusqu'à piquer des cœurs polpitants. En agissant de la sorte c'était faire preuve de peu de discernement dans la pratique de l'art de guérir.

Je ne crains pas qu'on m'accuse de pareils excès-J'ai déjà démontré dans le chapitre précédent que les douches d'air n'étaient pas convenables à tontes les affections d'oreille, à tons les cas de surdité; j'ai même — 249 — dit qu'il serait absurde de les mettre en usage lorsqu'une affection générale est toujours prête à renoureler des inflammations, des ulcérations ou des supanzations des organes de l'audition.

has se chaptive je démontrerai que certaine, as façains facales , volto a vou détirent les ciffes maigénins facales , volto a vou détirent les ciffes maigénins faceles , volto à vou de diversit les ciffes maigénins du sensons se chatéleirans et de démontre
principal de la conference de la facele de demontre
principal de la conference de la facele de demontre
principal de la conference de la conference

noullier. M'' Louise Verdot, agés de ourse uns, des memmes passage Sinis-Fèrre, n's e pensions dans tes maions nines placée dans un quartier sirés, nes fits differée d'une parabise da bras et de la justice parte. On tes dipole de sosterie le visits, quit que pente. On tes doigle de sosterie le visits, quit que pente. On tes doigle de sosterie le visits, quit pente. On tes doigle de sosterie le visits, quit a parole saequit un timbre particulier ; les donts se la parole saequit un timbre particulier ; les donts se l'ablance et les generires devirents singuieres. Hieadêt une survité se déclera. Variable d'abord selon les l'ablances de l'abl environnantes étaient gorgées de sang ; leur résection denna lien à un abondant écoulement de sang, qui ent les effets les plus avantagenx penr la muqueme buccale. Oninze jours plus tard, je découvris, an meyen de la sonde et des douches d'air, un engonement des trempes et des caisses, qui fat combatto avantageusement par la dilatation des conduits entturanx. Six semaines de traitement suffirent peur opérer

une guérison complète.

le résultat, disait-en , d'une homeur qui n'avait pas paru sur le cuir chevelu. Le 2 octobre 1833 , la resection des tonsilles înt pratiquée pur mei, en présence de son médecin, qui assista aussi, quinze jours après, à l'opération du cathétérisme. Cette opération ent pour effet de faire entendre le battement d'une montretenue le bras tendo. Le dégargement de l'oreille s'apéra comme ches la jeune Verdot; mais la santé n'étant pas très-bonne, il y est dans le cours de l'année dernière une rechate

91° obs. - Même cas que le précédent. - La joune de Beaurepaire, âgée de six aus, me fut amenée par M. le docteur Blatin, de Clermont-Ferrand, Depais son enfance elle était offectée d'une surdité que l'air de Paris n'avait fait qu'empirer. Cette infirmité était

à laquelle je sis peu d'attention. Le cathétérisme rendit encore une fois l'onie.

92° obs. — Glandes amygdales et membranes misqueuses de l'arrière bouche tuméfiées et uleérées.-Le 5 juin 1834, Mr. Chantal, agée de trente-six ansdemeurant rue Féren , n' 28 , me dit qu'étant enfant elle fint attaquée d'une éruption croûteuse, qui corabit tout le ouir clevelu; on la traita par les pungulfs souvent rétiérés. Les yeux furent constité affectés, pais enfo les oreilles, il en résulta une survité conpelle. Me Chatal avait alors ciuqu an. Plusieusteutieus placés à la nuque et aux bras produisirant, un bon ellet sur l'oreille gancie, qui retrouva la ficulté d'entendre, l'oute resus étiente à droite.

ativa any, a la suite de chagrime et de longe, cry sus mentificies chronique de longue, durie rege y une meltireit chronique de longue, durie regent une minigreur extrême et fut accompagnie fra mad de gorge centiueel. La suchide revist, et anbrisis jusqu'à ce jour ann interreption sendement de variat d'intensité se fois tempérer et l'atmophère et les climats qu'inblaint cette danne. Ince possible de la mer his cident surtensité describé de la mer his cident surtensité describé. A l'époque de je la vis l'evrelle davite v'ésait plus semilée ma battements d'une montre; la goadue porruit les des la mention de la contra de la contra de l'appendie porruit les

precessiva di qualques ponesso di pavillon.

Aprint camanifi a virierio-bonden, ji peregua les glandes totalillare activilinementa divi etopogici, arrandone, direci talianciane, leura surierio cati in prasento di deleviazione, son voprià anni de ces petites plates none le volle apiales entre il parce posterierene di palayere. Mon pruniere sini fatti d'incivere complétement cesi glandes del partiere del production de l'ordille rice deporterent mon bien-dre, a directe con production de l'ordille rice de production de l'ordille rice de production. Les mécanismes de l'apiales entre l'apiales del production de l'ordille rice de production de l'ordille rice de production. Les mécanismes de l'apiales de l

une seule tois la trompe à lossessin gameine ; l'onig see développe comme par conheatement. J'ai va rarement une surdité aussi ancionne et des lésions locales aussi graves céder à un traitement simple et de pui de durée. 93 obs. — Privation d'une partie de la membrang

sation de l'État sign de l'Ostic. Le 9 dini 1812, ce unisalie, sigé de onze ans, sur fat configire le docteur Perdreau. Je trouvai le foul de la caine; visible à traver l'avectruré de la menbrance du tyapon, rouge et suigonat; il était librédit par ut apas verditer et ettréument étate. Ajout la facile de la troupe ensièrement obstrue; il au fat facile de la troupe ensièrement obstrue; il au fat facile ne la troupe ensièrement destrue; il au fat facile ne la troupe ensièrement destrue; il au fat facile de la troupe ensièrement destrue; il au fat facile de la troupe ensièrement destrue; il au fat facile de la troupe de la companie de la comtaire le const nuturel qui sett d'émoçtoire la la caine, s'anausait donc e petit espece, el lorque'il ne paveauit pas l'écodir l'ouverture fait à la nome de syman; il prossite con tat esse, provogant de la douleur bientôt suivie d'une nouvelle quantité de pus Cet enfaut était très sauguin ; je le saiguai abondam-

nett; les purgattés ue furent pas négligés. Ma séréité fut grande pour le régime alimentaire. En moins debat mois jarrêtai la suppration ; muis pessanques inne nouvelle accumulation se faisait dans la cinc, les otites reparaitmient, je rétablis la troupe Hustehi dans son état unturel, au moyen des sondes et des douches d'air seulement. Alphonse n'a pas égouré de rechute.

94 obs. — Suppuration des membranes du tympan; réveissement complet des trompes d'Eustachi; imposibilité de pénérer dans la gauche. — Le 20 mars (834, Gibory, àgé de seize ans, demeurant roc de Clubrol, n° 24, me présenta la note suivante:

(63), vinory, age de serie airs, demorrant ruc de Chabrol, nº 4f, me présenta la note suivante : « La surdité paraît dépendre de l'obstruction de la trompe d'Eustachi du côté gauche. Je pense qu'il

fant appliquer des ventouses, et cosuite d'autres dérivatifs derrière l'oreille, et qu'il fandra désobstruer la trompe d'Eustachi.

" J'engage monsieur Gibory à consulter le docteur

Delean jenno.

« Manjoria,

18 mars 183r.

Diano

Ce jeune homme, doud d'un tempérament lymphatique, fut affecté, à l'âge de quatre ans, d'une fièvre téchtrale à la suite d'un coup qu'il avait reçu à la tête; ést de cette évoque que date sa surdité. Il passa son

c'est de cette époque que date sa surdité. Il passa son casance dans un état continuel de souffrance; il ne se ourrissait que de fromage; les autres aliments ne Parmient être disérés. Au renouvellement de la saison, le cuir chevelu deveuait le siége d'une éruptisse qui se répandait sur toute la face. L'oreille gauche était inscusible aux battement d'une moutre et aux sous de voix les plus élevés; le

d'une montre et aux sons de voix les plus élevés, la droite seule saisissit la parole à voix élevée, mais seulement à une distance rapprochée; on apercevait, à l'aide des rayons, solaires, les membranes du tympan entourées d'une auréole d'un rouge vif qui sééréait un cérumen purilent; tous les matins il salissait l'o.

reiller du malade.

Les tonsilles indurées génaient la respiration, et donnaient aux sons de la voix un timbre nasal très-

désagréable.

Les vésicatoires et un cautère, précédés et suitie de plusieurs ambientions de sanganes, n'avaient nu ar-

de plusieurs applications de sangaues, n'avaient pa arrèter les progrès de cette maladie d'oreille et de la gorge. Mon premier soin fitt d'enlever une grande partie

des amyglales j, efts suiver cette opération de l'application de venouses scarifiées et de l'administrates de plusieurs pergatifs. Aussitôt que l'arrière boude me paraten bon état, jo procedai un cathétérisme? l'obstacle que je rencontrai à l'arutrée de la tromp gauche se past être vaince malgrée tente ma persértance et la boune volonté du malode. Il n'em fut pas de

gauche ne put être vaincu malgré toute ma persérérance et la bonne volonté du malade. Il n'en fit pas de même à droite. Je parvins, dans l'espuce d'un mois, à élargir la trompe, à débarrasser lu caisse, et enlis, à rendre l'osite. Cette cure ne s'est pas démentie dans ées résultats.

95- obs. — Glandes amygdales tuméfiées; inflammation des trompes et des caisses; surfaces externes des membranes du tympan convertes de végétations demunt. — Auguste Boneler, s, figi de ouze aux, que trempelli alabilitat une maisson expose aux vents da current fai fillerté, à l'âge de deux ou treis aux, que la fillerté, à l'âge de deux ou treis aux, que puissant gastries qui firente combates por le rétaint d'une d'êrre réquirée, ou s'agerqui qu'il deronit surrel plientité il se d'éstre une superarison la maisse deux conditis arabilité; la vois r'altre et decia faible.

und to annich jedne domé reuf uns, met il einé met pen develope ut plyrungs, on teint exgine et pen develope ut plyrungs, on teint experior de la des des des des expussibilités et au proparatif lists de soulfamer des expussibilités et au provingant pouvent des congetions vers le têcte mitie était intense, quédipuelos compléte, et des mities était intense, quédipuelos compléte, et des mities était intense, quédipuelos complétes et des mities était intense, quédipuelos complétes et des mities était intense, quédipuelos complétes et des mities excempliquais d'un était des deux considérations de caisses, reflairement précédé d'une suvereinties dans le grace.

proper la compara de la compar

donneral tous des détails que comportent ces opéra-

Je procédai ensuite à la résection des amygdales;

les reinlats de ces opérations furent heureux; je jecvins tont accident par l'asage d'une nouvriture pins dans le règue végétal. Je préférai les légumes, les fruits cuits an luit, aux confs, à cause de la codur da saug que rendait ect oullait, soit pur leus pid par les pidries du searificateux; j'ài rarement abservé un saug auss foncé on couleur.

L'arrière-bonehe étant guérie, je sondai les trompes, six semaines étaient écoulées depuis le premier joude tentilement; je cerus pouvoir les dibiters par la deleur que dévelopait la sonde et par une légère ngmentation de bourdonnement et de surdité; je seate que le mounent n'était pas encore opportun: l'oruite moyenne était donc restée malade molgré la guérsou des tisses mil avoisients.

Un mois de régime (applications chaudes sur la peau et légères suignées pratiquées à la nuque) s'écoula eucore avant de répéter mes tentatives de cathétérisme. Le jeune Boucher entend maintenant le battemen

Le jeune Boucher entend maintenant le battement d'une montre éloignée à une toise de l'oreille ; antrefois il ne le percevait qu'à quelques pouces du pavillon.

Des traitresents simultanés au cathétérisme et oux douches d'air de l'occille moyonnes

Pai déjà démontré dans l'exposé de mes recherches pratiques initude: Introduction aux maladies de l'oreille, touto l'innocuité du cuthétérisme. Lorsqu'illest exécuté par une main exercée, s'il n'existe qu'ant inflammation pen intenso, accompagnée on on d'an oficiamento on de toute autre brian orpanique, as pasa injector l'accelle moyenes, pur mo para miras pasa injector l'accelle moyenes, pur mo para miras pasa injector l'accelle moyenes, pur para mirpara l'accelle de l'acc

che muqueuse?

L'expérience est'en faveur de ces prévisions physicalités et si l'on croît possédér des faits qui semblest les infirmer, on peut répondre avec certitude que les instruments dont on s'est servi étaient trop lers, ou étaient conduits par une main peu propre

su opérations pratiquées sur les organes des sens. Cepandant, j'avoite que lorsqu'il s'agit de combiser la distation des trompes d'Enstachi avec tout utet traitement antiphlogistique on dérivatif, il vant sous n'y procéder qu'après s'étre assuré de la sensibilié de l'individu, et surtont après avoir reconnule rest d'seniée de la maladie.

Quiad on a soin de se conformer à ces préceptes pour l'emploi de la sonde , on a la satisfaction de voir de jeur en jour l'audition se développer conjointement battus par les agents thérapeutiques ordinaires.

Le développement de la sensibilité auditive n'es

pas la seale conséquence de cette conduite prodesse et éclairée; elle est propre ansai à entretenir la confiance des malades, tonjours prête, en général, à deéchapper, dans les traitements de longue derée, g6° obs. — Légère difformité des membranes da

échapper, dans les truitements de longue durée. 96 obs. — Légère difformité des membranes du tympan; amygdales très-grosses, mais peu enfanmées. — Eugène Legeodre, agé do quatorze uns, demenrant me Saint-Dominique, me fut adrèssé, le

g mars 1833, par M. de la Bonnarilàre, administrates des holpitaus. Dans on enfance, il vanit été difectés la rougoles, de la variole, et jasqu'à neaf ann, d'une éraption au tout le cuir cherc'ha. Hignore i, pedant cer malulier, il fast atteint de merlite je hi adressai etet question peripe à voir e xunni de naubranes da tympan, qui, quoipre blanchez, portuite les traces d'une ausienne supparation. Les parents de se jeune homme me dirent qu'il

n'étais sourd que depais six mois, et sjouléeux qu'ils ne firent attention à cette infirmité qu'il l'époque où elle pat premère le nom de copione. Le glandes auxyglales, d'ane grosseur énorme, n'étaite plate enliaments (elle n'avaient jamais été un obte tele à la déglatition ni à la prononciation, preut qu'elles araient grossi d'une manière lente et progrésaire.

Plusieurs applications de sangsues, des vésicatoires apposés aux brus, et plusieurs purgatifs admioistrés de mois en mois, n'avaient procuré ancun bien-être. menge, La douche d'air, developpe l'amic le Pinnari, air parm on le prever que la trompo sente dezia mile Le l'endomnits, ie postiqua la résocio de la lendomnits, ie postiqua la résocio de la conde dia journe sonce, la guérino fin compile. Cutar cinc. a ma de très esquelle s'gia répondir es peu de maga la confisso de M. de la Bonardière qui açunt sontinuce de M. de la Bonardière qui açunt sontinuce de M. de la Bonardière qui açunt solution de peude plante plante de l'action de la compa la confisso de M. de la Bonardière qui açunt s'a de mentre d'autorité de de la confisso de M. de la Bonardière qui açunt s'a de l'action d'autorité de l'action d'autorité d'autorité d'autorité complètement. Elle sollicite de moi me commandation amprès de montière Pleas, etc.

ng' obs. — Glander anyzduler très dévoloppée; indicionem de trompee d'Eustadoi. — Le jone Tromas, de Charleville, agé de treire ans, me fat présenté claux le mois d'ectobre 1833. Dis l'âge de espairs, can s'estal aperça d'un comomencement de dysiée qui succeda à planteurs affections donte jeune la manufe stat ettes, telles que la coupenheel, a l'argoile, et planteurs fièvres dites billenses. Le pend'uniones, exte infirmités aggrava ; elle fat

sompagnée de hourdonnements continuels et de internets lorsque le corps était dans une position de l'estomacle. S'il devait survenir une indisposition grave de l'estomac on des intestins, elle était toujours anmocée par une augmentation de surdité.

stacée par une augmentation de surdité. Quoique décidé à pratiquer la résection des amygdèses je voulus m'assurer de l'état des trompes d'Eustehi; elles furent soudées avec peine. Ce ne fat qu'a

usai; elles furent sondées avec peine. Ce ne fut qu'a le scosnde tentative que l'air parvint dans les caisses; l'anhiton se développa et devint très-bonne en peu de jours, malgré la présence des tonsilles indurées; elles furent enlevées ponr assurer la eure. J'ordonnai, comme traitement consécutif, un vi-

gime vegetal, et quelques saignées révulsives pur modèrer l'afilux du sang qui se faisait vers la tète. 98° obs. — Pharpux philogoxé; sécrétion abondane

98 obs. — Pharynx philogosé; sécrétion abondaue de mucosités ; glandes amygdales tuméfiées ; engoument complet de toute l'oreille moyenne; surdité luiintense. — Le titre de cette observation ne répusi

pas à la consultation suivante :

o Surdité humorale; nulle lésion matérielle appriciable.

eiable.

o Appliquer un vésicatoire à chaque bros et provoquer leur suppuration par le taffetas de Manyage.

a Purger deux fois par semaine avec deux onces de manne et trois gros de séné, dans trois onces de petitlait. « Famer chaque matin dans nue pipe un mélange de

fleurs d'aruica sèches et de feuilles de tabac, et dirger la fumée, retenne de temps en temps dans laborelle, vers les trompes d'Enstachi, selon le procésiindiqué.

« Faire usage de tabac à priser.

« Paris, le 8 mai 1832, »

Je fus entièrement d'un avis contraire à celui qui cest rupporté dans cette consultation. La sonde de

gomme m'indiqua une l'ésion matérielle bien appréciable; ce fut un rétrécissement prosque complet des pavillons des trompes d'Eastachi; une donche d'siré connaître l'engouement. Voilà les résultats positifs des connaissances que j'ai exposées sur l'art de traiter moyens de diagnostie qu'ou peut s'assurer de toute la sepériorité de mon investigation. M. Lasalle, qui luiuéme a pu les apprécier, quoique n'étant pas médécin, n'a donné sa confiance, et sa guérison complète en a été le résultat.

Dans son enfance, il avait déjà ressenti les prenières atteintes de surdité; ette infranti s'était dissipée d'elle-même unouentanéement pour revenir à un degré très-intense vers l'âge de vingt-deux ans j l'oreille ganche surtont fixt, des l'origine , impnissante pour saisir la paroln et les bruits éloignés.

Deux vésicatoires, des saignées, des purgatifs dont l'usage fut continué pendant trois mois, n'eurent absolument aucun résultat.

 Depuis l'opération de la sonde l'oreille droite a recowré toutes ses facultés.

L'oreille gauche fut plus lente pour reprendre toute ss sensibilité; j'ai été obligé d'enlever une portion de l'amygdale, et de joindre à l'emploi des douches d'air l'usage de ventouses searifiées appliquées à la maque. M. Lasalle, s secrétaire de M. le maréchal Gérard, est

producement que'in
go obs. — Ourrisé de l'orulle droite som perforollen; amygalate à l'état d'induration som inflammation d'em promoncée.—Grouillir, sig de seine au,
dememant rea de Choisen!, n. 1, un fat présent,
d'après le conseil du doctour Danse, le 13 septemses 1832; son infirmité se déchare en 1035 par de
volontes douleures de étec et des maux de gorges biende de l'abretat douleures de étec et des maux de gorges biende l'infirmitée de décharent dans les comvolutions de l'après de condennat parcelle dans les com-

dute antități les pumpieres devirente aunti le signera, d'une oplatului evireniuju și le sazilită deggerați, dime oplatului evireniuju și le sazilită deggerați, elle ristate à l'emploi des extetieres et des nați-secepularea î mais se pumpiere rea cuntrierea bien, Malgie fusu ces discorites și condal les dient tromps le par même de la constatuteis, escritin que cette opiration un servit par minible un phiepunite un territorium de le borr par de mention de le borr par de la completa de la superardina des plaines qui résultierent de la balation des tomoilles. Geruille est perfetiment gatef.

Des traitements considutifs aux douches d'air et su enthétérime de l'oreille moyeune.

Toujours sons retrouvous les occasions d'appliquer les preceptes de la méderia et ug général aux maballes de l'organe de l'onit. Except les modifications que les traitements doivent nécessirement sobie par le tentiments doivent nécessirement sobie par le formation de cet organe, quelles pourraient, têre, en de les establistes qui indiquerquient nôtes novelles narelle à suivre, soit dans le diagnostic, soit aux les promoties, et un disparent par le contra le diagnostic, soit soit une dans le promotie, soit unité dans les profisiers de les mabilles 2/6x retrouvon-nous par dans tout le copp hamilt pu disparent passible par le contra le contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la

prédie sur actes de la viez N'est-ce pas dans ce pein appareil comme dans tout notre dre un assembles gallements organiques composant des tissus donés de assabilité et de motifié 8 s'il en est ainsi, lo médecienne tous ses confeives, être assojetti unx mémes terrarret aux mêmes succès, suite forcée de la docriem médicale qu'il sur a adoptée.

Ce succès, lorsqu'il les oblicat, no peuvent, dans h péapart des cas, c'ur assuvés pour l'avenir qu'annat qu'on fait suivre à ses mahades des traitements sanceutifs, d'une durée en général basée sur la naune de la lésion qu'on a fait disparaltre, et sur des rédispositions à une rechute. Aissi, un nigle scrophuleux réclame un traitement

consisteit qui auva pour but de modifier cette caulièrance de jumpi visible auvant dans les organes les filmance de jumpi visible auvant dans les organes les plus extérieurs; un sujet pléthorique sera sajané an printaraps; on compléthora une otorrhéo anceinas fivors des mites fischeuses par 2s supprension, en éthicant cles extrictes, que en administrant produsta, quelques mois des purguits plus ou moins actifs. Tous est précipes aculement foncido vont receveris par application dans les observations que je vais reprete;

voc obs. — Surdité datant de la naistance; dévelégement considérable des amygiales; engousement complet de toute Foreille meyonne. — M. Bubourq, ogé de dix-neuf ans, d'Austerdam, vint à Paris me standler le 15 juin 1831; il ne se souvensit pas d'avoir jusais bjen entendu. A Faço de dix ass, il fut drift jusais bjen entendu. A Faço de dix ass, il fut fluxion vers la têtie et de grandes deuteurs d'orcelle; son ouie lui sembluit moins obtase pendant les grauds froids et les grandes chaleurs ; par les temps humides, il entendait un bruit semblable dax vagueze de la mer; co bruit se changacit quel predois en un titatement de sonnettes.

développées dans tous les sens , mais surtout de hau en bas; elles remontaient an-dessus du voile de palais, et descendaient vers la base de la langue ; la luctte était aussi très grosse; on juge, d'après cet état de l'arrière-bouche, quel était le timbre de sa voix. Toutes tentatives pour explorer les trompes furent d'abord inutiles; je ne pus trouver les embouchures qu'après avoir pratiqué la résection des tonsilles; je m'y repris à deux fois pour chaque glande, et cels, dans l'intention d'obtenir une suppuration de que ques semaines de durée. Les douches d'air me firest enfin reconnaître l'engorgement de touto l'oreille moyenne et le rétrécissement des trompes ; un large cantère fut placé à la naque, et gardé encore six mois, après le retour du malade à Amsterdam. Je reçois souvent de ses lettres ; c'est un de mes malades les plus reconnaissants.

101 obs. — Même cas que le précédent, mais moiss ancien. — M. Berthon, officier, sagé de ving-échquaisoccupait à Lille; en 1832, une chambre humide, près d'un canal; il perdit une partie de ses chereus; il en résulta une dysécie qui augmenta considérablement après s'être exposé à un courant d'air froid . ecadant qu'il était en sucur.

Arrive à Paris, M. Berthon y éprouva un surcroit d'infirmité ; son oreille devint très-irritable aux bruits intenses; je vis que les membranes du tympan étaient

rouges, ce qui m'expliqua ce dernier malaise. Les tonsilles furent incisces à plusieurs reprises , et

quelques saignées furent protiquées.

La sonde reneontra de grands obstacles pour s'introduire et pour dilater les trompes , aussi le traitement dura plusieurs mois, et fut suivi de l'emploi des bains de vapeur, des saignées répétées, et enfin de

Papolication d'un exutoire à la naque; je cras ces pricautions nécessaires pour prévenir une reclute. 102 obs. - Surdité par resserrement des orifices

des trompes d'Eustachi; tuméfaction inflammatoire semi-aigué des tonsilles et des parois du pharynx.-Emmanuel Ricon, âgé de huit ans, ne au Bresil, devint sourd il y a cinq ans, quelque temps après son arrivée en Europe ; il se plaignait souvent , lorsque le docteur Hollard me le présenta, de maux de gorge et d'otalgie ; il dormait la bouelle onverte ; les temps humides et froids augmentaient sa surdité, au

point qu'il n'entendait plus les battements d'une montre. Get enfant avait subi plusieurs traitements qui avaient consisté principalement en des applications d'exutoires et l'administration de purgatifs. Le seul résultat qu'on en obtenuit, était une légère amélioration d'ouïe qui se reperdait aussitôt que la tem-

pérature devenait humide Mon premier soin fut de prutiquer la résection des

ampalales; je la mirre cette opiration de novides, finis tou les trois on quarte jours, sur les jeliers du voile du polisi; l'arrière-bonche ayant pelières du voile du polisi; l'arrière-bonche ayant petentes les repierences de l'Esta phistologique, pigoui convenable alers de souder les troupes; l'ausandence varut l'emplo des injections d'ur, preusrècident que l'entrée des troupes énis reales, à
sandence varut l'emplo des injections d'ur, preusrècide Canuc truitement conséculit, je consolial
l'application de deux canèles sux bress. Ilion la
bie maintenant une pension reu Noter-l'ame-deChamps il catend trèbèlen.

siège d'une inflammation. — Léon I..., sigé de la nas, mo fistaleres, le de sont 1852, per M. la popic, sont Bundril. Etant à Saint-Péteraborag, au mois de mars 1830, il fist affecte d'une sear-intent tels-grass; quelques jours avant la convalescence, des acets de taigle se déclarirent, ef furent autris d'une copians, accompagnée de rougeur des paughées, de coryas, et quelquefois d'une légère otorriée. Lus temps énand et see apporterrel quelques aué-

trompes et des caisses ; l'arrière-bouehe est aussi le

liorations dans ces accidents.

Cet enfant, doné d'un tempérament sanguis et

c'unar, uoue d'un temperament sanguar d' d'une force extraordinaire pour son figo, int augé plasieurs fois derrière les oveilles et la la nuque, au moyeu des vasionases. il fat mis à un régime auge moyeu des vasionases il fat mis à un régime autrituire, consistant en laitage et en fruits ent. Es organitaire, consistant en laitage et en fruits ent. Es organite resident de l'extraordinaire et resident en la mortie de en bon état, je sondai l'enfant, et je vis, hun grunde en bon état, je sondai l'enfant, et je vis, hun grunde suithéction, que la surdité avait s'exhaisvement en siège dans l'oreille moyenne. Afin de maintenir le hien être que la sonde et los douches d'air, secondéos da régime , avaient apporté , je consoillai l'application J'un cautère à la nuque. J'ignore s'il survint une re-

chute. 104 obs. - Fréquentes amygdalites aiguës : surdité : congestions sanguines vers la téte, se répétant pluiours fois par mois. - Le 16 juillet 1833, je vis, pour la première fois, la joune Nibelle ; elle me fut présentie par madame sa mèro, qui rodoutait pour sa fille les suites fichouses des douleurs d'oreille. Elle avait la preuve, par elle-même, qu'elles sont souvent suivies d'otorrhée. Cetto enfant, d'une vivacité extrême, jouis-

Elle était prise, plusieurs fois par mois, de congestions vors la tête, toujours précédées de douleurs de gorge, et suivies de cophose. Cette dernière incommodité diminuait un peu d'intensité quelques jours après, par les sangsues appliquées au cou, par des bains de

sait d'une intelligence très-précoce.

pieds, et par des hoissons rafraichissantes. Ayant examiné l'oreille externe, je la trouvai saine. Les amygdales, très-tuméfiées, étaient doulourenses an toucher et à l'action d'avaler.

A la suite de quelques saignées locales, l'état aigu étant dissipé, l'opération fut décidée. La jeune Nibelle, quoique agée seulement de cinq ans, s'y préta avec une résolution peu commune à un âge aussi

tendre.

Quinze jours après, les trompes d'Eustachi furent sondées, pareo que l'onie avait peu gagné. Les premières douches d'air développèrent cette fonctien d'une manière remarquable.

Cependant je ne fas pas rassuré pour l'avenir, M. Nihelle, partant pour les départements de l'ouest, fit cesser beaucoup trop tôt le traitement que je faissis suivre à son cufant.

J'ai ordonné l'application de deux exatoires, de grands hains, et un régime antiphilogistique. J'ignore si mes prescriptions ont été bien exécutées.

10° de. Cuplence. Siffments et magistement de vaques de la my continuellement sentenda som des vaques de la my continuellement sentenda som de aveilles; securation de est bruits; à la suite de la cuple d'appendique de la companya de la finalité, a consideration de la companya de l'unique de la consideration de la consideration de la rejection se destination de la consideration de consideration de la consideration del la consideration de la consideration del la consideration de la

que la surdité fit de grands progrès.

M. Itard fut consulté je ne sais à quelle époque, sa consultation et ses ordonnauces, que j'ai sous les yeux, n'étant uas driées.

Voice quel fut son diagnostic :

« La surdité qui offecte Mis linollys me parait dépendre d'un engocement catarrhal on muqueux des cavités internes de l'oreille, et cette affection louis paraît être une dépendance de la prédominance de système lymphatique. Une anclioration a été produite par des injections dans l'orcille interne, mais cette indification n'a pa d'etr que momentanée. Il est à emisidre que les moyens employée satuellement qu'en peut employer par la suite, en les suppossar figneses, ne soient également que temporaires, à moins qu'en ne parvienne à modifier avantageusement la constitution de mademisselle.

le 8 septembre 1832, je vis, pour la première fois,

cette demoiselle. Je trouvei les deux trompes d'Enttendre de l'entre de la grache ; quant à l'embarres sungent, s'il avait existé autrefois, il avait dispara-Docelle droite était sensible aux battements d'ane santer, supproché à un demi ponce du pavillor; la guche ne percevait en benit qu'il trois lignes.

Les portions membraneases de la moitié interne des trompes qui formaient le rétrécissement étaient encore coflammées, car la sonde fatigna l'ouie avant l'amploi des suignées et de quelques dérivatifs.

Tombio des szigneses et de quesques currivaux.
Après un traitement d'un moi, les sondes commendrem à pénétrer asses profondément; l'ouis é sundfienn, mais très-pou. Lorque elles farent ètast-beil libres, les bruits cossèvent entièrement. Ce prompt sousqueste caus un vi fibaiss' à cett demoistelle; souvent elle ne dormait qu'après de grundes trigues, tat elle ne déstri importante. Les mass de têt disputant elle ne distri importante, Les mass de têt dispurement aussi. Ce fut après ee bien-être que le montre puétre folique de trois et entre pouces des pavillens.

Il est à présumer que la phlegmasie, qui datait de but ans, avait épaissi quelques membranes contenues dans la esises.

Jo prescrivis des moxas sur les apophyses mastoides comme traitement consécutif. Mae Haollys est maintenant à Lendres.

Observations d'obstructions résentes de la trompe ou de la tales guéries sans le secours de la sondo.

La nature a donné à nos organes une force médicatrice qui n'a pas été méconnue des aneiens, puisqu'ile ont créé la médecine expectante. L'oreille , comme les autres organos, possède cette tendance à retrouver les fonctions auxquelles elle est départie. Si elle y parvient rarement, il ne faut rien moins que Paction togjours renaissante d'agents contraires à la gnérison de ses maladies ; à ces agents il fant joindre l'insoncionce des personnes affectées de surdité, qui, en général, se réclament des soins qu'à la dernière extrémité. On'on abandonne done un poumon, un estomac enflamaci pendant plusieurs années, on verra alors si les malsdies de ces organes se guériront plus faciloment qu'une surdité ancieune. No laissez pas invétérer le mal, et l'art viendra à votre secours. Lisez les prenyes suivantes.

106° obs. - M. Puisseau, chanoine da chapitre royal de Saint-Denis, avait ressonti les premières atteintes d'une surdité à la suite de coryzas répétés et de quelques étourdissements. Cette infirmité angmenta au point qu'il ne pouvait plus remplir les devoirs de son étal. Les conduits auditifs, les tympons étaient le siège d'une inflammation; la trompe droite était obstruée depais peu de temps , à ce que disait M. Puisseau ; il fondait amanerico arel is senanto que le on perçois quolque de disco le case possibilità partico de se mondere, et qu'il dissil avoir éprouvée quolques semines varia de comuniter. Les assignées, des cutaires anticiorètent Poise du côté guardes en peut de temps. Je persais Prisiera pour qu'il se hiastis condre la trempe deste, parve que je savais qu'il se louist sondre la trempe deste, parve que je savais qu'il se indisti condre la trempe deste, parve que je savais qu'il se indisti condre. La respiration de l'apparitier de le louise. Mai si custité temperater ji revibentati l'impression de la colini temperater ji revibentati l'impression de la colini de l'indistintation de l'indistintat

- « Vers le commencement de juin , j'ai été mouillé m allant à la campagne en tilbury. Le lendemain, j'ai épronvé de la courbature. Il m'a été applique derrière l'oreille droite d'abord sept, puis vingt sangsues à la feis; des cataplasmes de favine de graine de lin, des famigations d'eau de sureau, furent dirigés et appliqués sur le côté de la tête; du coton imbibé d'huile de lys et d'un baume acaustique composé d'un baume tranquille et d'huile de jusquiame a été mis dans l'oreille; enfin na large vésicatoire a été posé à la nuque. Ces moyens, employés à différents intervalles, le vésitatoire pendant tout le mois de juillet, n'ont produit que la cessation momentanée des douleurs de l'oreille; elles ont repris avec une nouvelle intensité le 24 juillet, à la suite d'un peu de fraicheur éprouvée à la compagne. La sardité allait toujours croissant avec les douleurs ; un bourdonnement comitante, des battements sensjuheis einen qu'en reseat quand ma sitt un exectio, repide et violent, un breit semblible à celui que, fai propose de l'experiment de consiste de logie et qu'en fait pler, un gargaultement semblible à celui que, fai génere quand l'evoille est plene d'eure et qu'en la fai violer en se prachant de coid; un tiatement très-faquent; tiled sciente les senations que l'éprenvaix la douleur a d'hord ché firée derriées l'evrille; client que de l'entre de l'entre de l'entre l'entre l'entre de passe ensuire dans l'intérient de cel compon. Tétoin non éta l'entre de s'apillet au soir

s le d's, an autin's application de ventrouse; signition pour activer forcille souille que me dégie supparation qui r'étit morflesté dous le mit; et à la mit de la puelle le double me visit dispare. Le d'sy entouse et injections Constitué des doubeurs; susperation de véridation de no Le 29 et le 28, ventrouse. Le 29, venuge à le compagne. Le 30 et le 31, ventrouse. Le decrite d'eroille : unification activité de l'avis, abbence continuée de la doubleur. Retour de l'apptité, dest géorde plus attification.

« A partir du 24 juillet, il a été appliqué tons les soirs un cataplasme. »

Le 20 août, M. d'Hanteserve entendit la montre le bras tendn : il ne l'entendait qu'à un pouce ou dess-

Le jour qu'il m'a consulté pour la première fois, l'air ne parvenait cependant pas encore dans la existé; ce ne fut qu'après un mois d'efforts réitérés qu'il y

arriva

Depuis cette depuipe, l'onie é est conservie ricé finc. Le possède plusieurs observations semblables aux perédetotes, qui provient la nécessité é d'Airgè les tempes d'Enstachi par l'emploi de l'air-posses dans la sièse, sois l'aire de la sonde, sois par des effers écripation; mais je n'en si junais rencourié de plus embrugnable que celle que m'a Gurnie M. Wanherà, sid és soixante na sus.

I data somel depuis vingt nas, an point de ne par conserva une monte parpiqué un Profille Aprie unit multi pendant plusieurs jours, le nec et la houde tent des y l'ord de vint home et Net ouncrevé parlant plusieurs année. On possédat de tels faits aux que j'air pendide als ouhent d'air portées dans l'aux que j'air pendide an double d'air portées dans l'aux que j'air pendide an double d'air portées dans l'aux que j'air portées des notes de la residence de l'aux que l'air portées de l'air portées dans l'air par la la residence de l'air portées de l'air portées

CHAPITRE IX.

IS L'EXPLORATION DE L'ORFILLE MOYENNE ET DU TRAITEMENT DE S MALADIES OREZ LES SOURDS-MUETS DE MARSANES.

De l'exploration de l'oreille mayenne ches les sourds-musts de naissante.

On a vu, dans les chapitres précédents, tons les bons effets de la sonde et des douelles d'air employées dans los maladies de l'oreille mogenne chez les personnes devenues infirmes à un âgo plus on moins avancé. Il suits d'admetere que robaines de surdité pour avoire, gés sux mêmes causes prochaines de surdité pour avoire, qu'ils doivent retirer de paroils avantages du même mode de traitement. C'est en effet es qui à lier, que la surdité n'occasione, commo ou lo dit, qu'un demi-mutisme, soit qu'ello détermine un mutisme complet.

Voici des résultats de la plus haute importance qui démontrent ces vérités et qui appaient toutes les asser-

tions que j'ai avancées, et que je n'ai cossé de répèter dans tontes les brochures que j'ai publiées. Il est donc enfin arrivé, co jour qui voit définitivement la médecine rationnelle de l'organe de l'oci-

triompher de l'avengle empirisme qui avait dominé jusqu'à notre époque , et qui avait séduit quolques esprits peu familiarisés avec la pathologie chirurgicale des organes des sens, bien différente dans les résultats de celle qui s'exerce sur les parties du corps douées senlement de la sensibité générale! En effet , y a-t-il parité entre les conséquences des lésions physiques de la peau , des muscles , des canaux exeréteurs des résidus solides on liquides de la digestion, et les suites de l'exaltation de la sensibilité produite par des plaies saignantes et des alcérations de l'œil ou du sens anditif? Non, sans donte; ear, outre le mode de sensibilité générale que doivent recouvrer ces derniers organes, il faut qu'ils reprennent cette antre sensibilité spéciale, ou plutôt qu'ils retrouvent est accord de fonctions perceptibles qui les lient si intimement h l'encéphale. Tiraillez , conpez , retranchez une portion

de tissa d'un organe même qui ne possède que le modé

gatiquées sur los membranes de l'oxil, de l'oreillo, sir leurs canaux déliés, suéantissent pour toujours l'harnonis des facultés visuelles et auditives avec nos perceptiens. Cest l'apitude de pressentir les conséquences fa-

255 ---

chauser des opérations sur oes organes, c'est lo test galispensable qu'il fant passéele pour menere le just alispensable qu'il fant passéele pour menere le justturestion des agents thérapeutiques sur une aunishtést vive, en correlation intinio avec l'organe de l'inilitigence, c'est, disje, etette ficulté, ec tocs, qui fopant toujours de la chiurugie des organes des seus un modéenne opératore différente de celle qui s'occesser tautes les outres parties du corps. Ces considérations suffisent, je pense, pour détreun-

parles médicins qui on ters que l'onis pioneit a rébilir por l'action d'instrumont spobiariermat confornés, conduits sans expérience et pur des mois sounes indicités de su maine des provisions, quels use injection d'aux pardés avec force dans le centre le publication d'aux pardés avec force dans le centre le publication d'aux pardés avec force dans le centre le publication d'aux pardés avec force dans le centre et quérimente, chercher, son-seniences et la perception de braits imighe a cett lieu, sudu cous cièger qu'en puè de temp l'organe fit impressionnelle « le qu'el puè la faculté d'amayire les sons si covolte de la puè la faculté d'amayire les sons si covolte de la puè la faculté d'amayire les sons si covolte de la

De tolles prétentions ne pouvaient séduire que des bamanos sans nulle conunissance des lois , dos rapports d'hysiologiques des organes avec l'étacle des arts transuis de siècle en siècle , et qui sont arrivés , par le fait trice, laissées trop en repos ou conduites par une re-

En effet, s'il est des maladies dont les causes prechaines sont plus ou moins cachées, s'il en existe or ore qui réclament un traitement préparatoire, explrateur du siège, de la nature, de l'intensité des léssou qui dérangent les fonctions, il faut, sans controlls, mettre au premier rang les affections de maissances

du bas áge qui occasionent la surdi-mutité.
Mais, avant de rechercher ces causes prochaines, il
faut constater l'existence de cette surdité pendant les

premiers mois qui suivent la naissance, ce qui n'est pas toujours aussi facile qu'on pourrait le croire. La vivacité d'un jenne sourd-muet, âgé de quatre à

huit mois, son extrême attention à observer des yest ce qui se passe autour de lui, la prestesse do ses moirvements, ses réponses si bien écrites dans l'expression de ses traits, en imposent facilement aux personnes qui n'ons jamais observé des êtres dans la même postion que Ini. A neuf mois, ce qui est encore un nouveau sigict d'illusion ; il commence même à articuler des sans il append sur les lèvres de sa mère nourreit es tenm papa, ; il y joint quelquefois celui de maman, et il gerait capable d'en imiter d'autres, si, moist enerestà à l'instrutire, on suivait une méthode analytique,

curront in n'evitait de lui alresser des phraes composite comme on le fait pour cellu qui pait de la ficulté d'autendre. Quels sujets d'illusions pour une mier son dève est parfait, il possible tous ser surspour elle, applete d'ext moits, c'est porier, et ce neal indice lui enlière coute crinit de de moitine que riindiquen espendant que trop un sommell profund an milien di heuits, et l'instetuion aux sons vecant perfeire, à une certaine distance derrière ce jeune sujet prémués sourbannes.

Ces premiers mois d'incertitude sont très-préjudicia-

Bird à recherche de le caux de la surdict et même as traitement qu'on derra his ejectore per la nit que trait par la nit que caux de lipa de temps a fint ombire soit des accidents merca me pendant la georgeace, soit dies maléties, des indispositions qui not anivi la missioner, comme un rhume, positions qui not anivi la missioner, comme un rhume, trait qu'il que manifer le legier, au comp à la tière, det si de teller cauxes determinanter circite mentale libre moment delle forme qu'il pomrait surveux pérennie les aléctrisons organiques qui surcée des la mission de la legie de la décration organiques qui surcée des la mission de per de étecnile par la décration organiques qui surcée de la mission, à una organe de pen d'étendie, indé Proposition et pur papulatie.

Il est done d'une grande importance de constater l'existence d'une surdité chez les enfants àgés de trois uni aum indiquini les signes les plus certains. Tommonté prus le carind d'éte silligité du même mahem, ité observent avec une attention sereplaces, no, cealencait le port d'impressement que l'enfant appois, à teturaire vers les lieux el le On fait de brust, trépoder la voir de monries, à soutire aux sons mañdiens d'an instrument, mais in guettent phalte cons, c'est la les migne ectivis. Il porte de l'entre des c'est la les migne ectivis. Il porte de l'entre des circles de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de constitue de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de rere le cionjtime unit, si ce n'est en embjeant ses paties sains, c'est avec ser regards perpants tout l'entre de l'aux d'expression de persents. Voil les seuls reserve

seignements que l'on peut espérer. Hac faut rien attendre de direct de sa part; son ettrême jennesse, son mutisme interdisent toute question. Il ne rendro meuu compte des expériences exple-

ratrices auxquelles on voudra le soumettre.

Après avoir fait senir l'urgence de constater l'existence de l'infirmité qui conduira infailliblement sia mutisme, recherchous les signes qui nons feront connaître l'organe ou la portion d'organe malade, et ti-

chons de nous rendre compte du mode d'action de cat état maladif sur la sensibilité auditive. On nous présente un enfant : quelle est la cause de sa surdi-mutité? Il a des parents sourds-muets, sa

mère aépronvé une frayent pendant la gestation, ou na muet s'est offert à ses regardes; l'acconchement a été laborieux, le produit était faible et peu développé; il a bu du mauvais lait; sa figure, le cuir chevela se sont converts d'une éruption dite laiteuse; il a épronvédes convulsions, il a fait une chute, la dentition a sé orageuse, etc.

Mais quel a été le ntode d'action de ces dérangoments de santé sur l'organe de l'ouïe? Quelles traces y

reste-t-il eneore et comment les constater?

Des faits bien observés vont nous servir à démontrer

camment on petit y parvenir. Je connais une famille he mild de la France dont ekspung génération a donné naissance à un on deux sourdi-muets. Les plus jennes appartiement à h^{ee} Grielet, qui habite Paris. Son fils liké à été en pension chez moi; son plus jennes est mort la suite d'une maladic de ventre: j'en n fait l'autopse, jl disti privé des osselets nommés étriers. Vojilà

une cause héréditaire de surdi-mutité.

Mullener est admise dans l'hospice des Orphelins
depais sa plus tendro jeunesse; on a tonjours ignoré

l'origine de sa surdi-mutité.

Dussault a apporté en naissant une éruption dartrusse et une cophose complète.

Eagène Lecomte fut le produit d'un accouchement laborioux; je l'avais ern hydrocéphale, à l'áge de dix nois, il était sourd-muet.

La jenne de La P... avait perdu une oreille à la suite d'une chute, etc.

Ce nombre de surdi-mutités, dues à des causes varices, suffit pour nous exercer dans la recherche des léseus de l'organe de l'ouïe, et pour établir d'abord me comporaison entre mes moyens explorateurs et les con-

ecures des médecins qui se sont livrés avant moi à l'étude des muladies de l'oreille. C'est surtout sur ce dernier point que je désire fixer l'attention des perde l'Académie des sciences). Voiet d'abord les moyens étiologiques preposés par le docteur l'arrd dans son. Truité des maladies de foreille. Afin de ne pas son. técre le texte, je cite ses proprès paroles: « Les causes de la surdi-mattié ne seront jamais que trisè simpraficienci connues je cieda, surbout, par les

treis imprefaiement commers; et esti, surrout, par is enione minen qui son finit confidente, sous ce me, recise minen qui sui mit atte colle sui date de la minimizione minen qui sono delle qui date de la minimizione minen qui nelle sono delle surroute delle sur

chez l'adulte, M. Itard reuroie any généralités, ob it traite de l'élologie de la surdité; voite ce qu'en y list o l'est souvent, malgre l'investigate an l'étage pri la plus rigoureuse analyre, on reste dans l'incertibles sur la cause anaferille de la coplosa qu'il s'agid de combattre; et c'est ici lo lieu de tracer la marchesprérimentale qu'il flat minvre dans ces as embarres ants. Ainsi qu'on le pretique pour éclaireir le direcertifique de l'accept de

périmentale qu'il fant auvre dans ces cas embarres sants. Ainsi qu'on le pratique pour échiveir le dirguestic de la plupart des madières, on cherche à s'assurer si la lésion du sons auditif est circonserite dans l'organe, ou si elle tent à quelque disposition morbide d'au des gronds systèmes. Dans se dernier est;

264 ---on s'attache à combattre et à détruire cette cause géwirele, et l'on observe soignensement ce que la cessation on la diminution de la maladie primitive prodeit sur l'organe de l'oute. S'il n'en résulte aucun

arantage, on se rattache à la supposition de quelque Mion locale; on la cherche dans le voisinage ou dans les relations sympathiques de l'organe, comme dans l'état des amygdales, le travail de la dentition, un marche chronique de la membrane pituitaire, et l'on traite la surdité en ramenant ces parties à lenrétat san. Si ces causes n'existent point on n'existent plus, on est ramené à conclure que la cause de la surdité est dans l'orcille ou dans le cerveau. Des manx de tête, des vertiges, et souvent l'affaiblissement de la mélieu an dérangement de l'onic est dans la tête , et c'est

moire, annoncent que le siége de la lésion qui donne alors le cas des stimulants dérivatifs, indiqués dans les eongestions et les irritations de l'encéphale. Enfin, lorsque rien n'annonce un état maladif du ecrycau, royez si le conduit auditif est libre, si la membrane du tympan est transparente, si la caisse ne renferate oucane cause amovible de surdité, si les trompes d'Eustachi ne sont point obstruées; et si toutes ces parties sont dans l'ordre naturel , concinez que la cause de la surdité est dans le labyrinthe. Il ne reste pins alors qu'à attaquer cette cause par deux espèces d'agents curatifs qui embrassent presque toutes les médications possibles : les dérivatifs et les stimulants , etc. n Rapprochons de ces préceptes généraux d'investiga-

tion les exemples de surdi-mutité que j'ai cités, et

voyous comment nous arriverons à connaître la cause

affection concomitante de la surdité; mais, les daries quéries, il s'est trouvé aussitôt dans le cas de ses camarades d'infortune. Chez tous, ou ne remarque ancun état maladif dans les organes qui avoisinent ceux du sens auditif; les amygdales, la pituitoire sont dans l'état naturel : aucun traitement n'est encore applicable, et nous restons toujours sans indication. Scalement, nous pouvons conclure, d'après les préceptes donnés, que la cause de la surdité est dans l'oreille ou dans le cervean. La mémoire est bonne, point de vertiges , point de maux de tête , etc. ; arrêtons-nons à l'oreille. Est-ce la trompe, ou la caisse, ou le labyrinthe qui est malade? Nous voilà enfin arrivés par abstraction à la question importante , à celle qui va décider le traitement à suivre. Si le labyrinthe renferme la cause matérielle de la surdité, l'ineurabilité est patente; si , au contraire , c'est l'oreille moyenne, on peut espérer; il est done urgent d'établir son diagnostic avec précision. Pour y parvenir, M. Itard et feu Saissy indiquent les injections d'eau portée dans la cuisse du tambour. Je ne ferai aucune réflexion sur les conséquences de cet essai : il faut lire les expériences du premier de ces médecins et l'examen que j'en ai fait ; il sera facile alors de préjuger l'état dans lequel seraient tombés les organes auditifs

des enfants Dussault, Lecomte, Griolet, etc. (1)

(1) Voyez les rénations des assertions de M. Rard, p. 424 ; l'Antroduction d'éte recherches protiques. Paris, 1832. plantres médecins (et beaucoup l'ont mis en pratique) proposent de tenter des traitements explorateurs , d'employer des remèdes empiriques , qui indiqueront, par les changements qu'ils apporterent dans l'ouïe , la nouvelle murche que l'on aura à suivre. Mais si on prend ce parti, on est obligé d'employer de suite des movens violents qui ne sont pas tonjours sans danger. tels que le moxa, les sétons, les pargatifs drastiques. le dis violents , car que pourrait-on espérer d'une médication moins énergique, qui no seroit pos en rapport avec l'ancienneté , la gravité de l'affection? Un graticien instruit sait trop bien que l'opporeil auditif effecté depuis des nunées dans son centre, dans ses canaux déliés, ne pent être débarrassé d'une maladie invétérée par des dérivations simples qui toucheraient apeine la partie qui les recevrait, comme, par exemple, des résicatoires volauts, des frictions irritantes, des vapeurs chaudes , une salivation , etc. Voyez done où nous conduiraient encore de tels es-

Yoyex done où nous conduivient encere de tels essis faits sur nos cioq jemes souveis Grielet, qui vraisenblablement est conformé comme son frère, às pas d'étrier, supporternit des demierts arreces on le verrait convert de moxas; et mo jour, si on faintifourerture de son corps, en rencontant un organe sallit imparfait, que penserait-on de ces traitements explorateurs?

Volla quel était l'état de l'étéologie de la surdinié lorsque je me sois l'ivré à l'étaie des maldidisatié lorsque je me sois l'ivré à l'étaie des maldidisatie sois de l'ouie. En lisant uon traité sur l'emploi de l'air atmosphérique dans les affections de l'oretile môyeme, et an elquel AM. Savart et Mageodis ont fâit un rapport à l'Académie, on s'assurera que je posexacts sur l'état sain ou maladif de cet organe.

Voici une application de ma théoric, qui a été faite sur les sujets précédemment nommés (1).

sur les sujets précédemment nommés (1). Ernest Griolet me fut présenté à l'âge de septam:

as anti avait totiquare été parfaite; l'extérieure de a tête, as grape, la membrane plicitaire étiane dia un état sain. Cet enfant ne donnuit et ne donne excesacema signe d'audition. Il avait sain l'poteireus traisments. Il fat soudé avec une grande facilité; l'austrment purcourait la troupe d'Estatelà dans l'étendiq d'un pence. L'air, poussé daus la esisse, y preditiés un bruit se qui récentisait dans tout l'étendes de cette cutté. Ce premier essai une fit juger sur-lechamp de l'inouen-parlié de la surépublié de la varieté.

Mollener, afgé de dis-sept ans, donée d'une mais parties, se trouvé dans la mien pointin que Grislet, quan l'état de l'orcitle externe, de l'arrière boule et de fosses naules. Les premières tonativa fisites avec la roude furent sans résultat pour l'ouis - à priese la bes de cu instrument poursuit li présirer de trois lignes; l'air poussé avec force n'avait pour louis de l'arrière de trois lignes; l'air poussé avec force n'avait pour louis de l'arrière de l'ordie de l'arrière de l'ordie de l'arrière de l'a

(1) Voyez durs cet oureige, chip. 6, initialé : L'air atmosphiréque employé pour établir le désguostic des maladies de Forción mayenns.

(2) Voyez l'observation de cette jeune filie , ci-après , page 277

Dassaul était affecté, outre son éruption dart reuse, que pulquanisse élronique de tout l'arrière-houche. La sonde pénéres sans que j'épreuvance de grandes difficultes pour l'introduire. L'air fit entendre un broit compent des plus introdus; c'était un garçonillement quivant lieu dans toute l'écondue de l'erelle moyenne. Le pronostie dit, counne on le peus bien, trés-avan-

nigen.

Daghe Lecomte avait été menaé d'hydroséphale; on poavait donc eroire que as surdisuntité provenit d'une erdire que en surdisuntité provenit d'une affection du cervain no de seances. Dojes calion du cathétérisme et l'introduction de l'airi doncéret à peut près les mémes résultat que ceux que nous avoirs remarqués chez Mallener. Mon presontie du tière le même; l'ouis d'et expendant pas ; à beancoup près, anath bonne.

comp pres, aussi nonne.

Mu de La P*** avait reçu un comp à la tôte étant
cocore enfant; il en résulta une cophose de l'oreille
droite qui fut guérie par l'emploi de la sonde et de
l'air.

Tá tiet, à densein, cinq descrivions de scrollès, botal tes causes d'apprés sont entirement differente. Pà sont fait choix d'affection leceles variées, sife deminent faire committe la hont de mes moyers d'investigation. Dans le premier cas, une clutade ne serremontre à l'introduction de la sonde. Elli glies facilement le long du mandris, l'air indique que la mises est complicamend libre. Ges epièreces su adiunises est complicamend libre. Ges epièreces su nuities en la complicament de la compliant de la long de l'archive de la committe de la l'activation que l'archive de la l'activation par l'activation de l'archive de la l'activation de l'

l'examen du cadavre du frère de Griolet, mais elles prouvent (et cela suffit) que, dans tous les cus semblables, c'està-dire quand l'air circule librement dans toute l'orcille moyenne, on ne doit tenter ancon moyen curatif, du moins tant que la science sera hon née aux connaissances acquises jusqu'à ce jour-

Mullener semblait être dans le même cus ; la soude scule a démontré le contraire : tout examen extérieur ne pouvait rien apprendre.

Un vice herpétique et une surdité concomitante pouvaient, chez Dussault, faire croire qu'il y avait liaison intime entre les deux maladies ; l'air et la sonde

ont prouvé que cette présomption était fondée ; sun les agents explorateurs on serait resté dans le donte. Chez Lecomte, quel est le médecin qui n'annit

pas eru à l'existence d'une surdi-mutité par lésion de l'encèphale. Enfin ne pouvait-on pas présumer qu'il en était de

même chez Mas de La P***? Le coup reçu à la tête avait été si violent qu'il en était résulté un état comateux qui s'est prolongé plusieurs jours. Que l'on compare maintenant mes moyens d'établir

le diagnostic des maladies de l'orcille à ceux que M. Itard et fen Saissy ont proposés ; j'engage surtout à en faire l'expérience, mais seulement après un temps d'étude suffisant et une pratique de quelques années. Je passe maintenant au choix des sujets.

Du choix des sujets qui doivent être mis en traitement (i).

Dans le choix des sourds-muets qu'on se propose de

mettre en traitement, il faut avoir égard ; t An temps que l'on pourra employer pour traiter

(1) Voyez l'introduction, p. xv.

la maladie de l'oreille, pour éduquer l'ouie, et pour fermer les organes de la parole à une prononciation distincte;

2º Au local où ils scront placés, et au choix des permanes avec lesquelles ils communiquerent;

3º A leur age ; 4. A l'état de leur santé ; S' Et enfin au degré d'intelligence dont ils sont doués. Il no fant pas se le dissimuler, c'est une grande en-

treprise que de traiter un sourd-muet. Que de patience il fant apporter ! que d'adresse il faut déployer pour népétrer au centre de l'organe de l'ouie, et découvrir, par le tact seul, les changements que l'on y opère! Que d'observations minutieuses il faut recueillir ! Tous res détails, qui se rattachent exclusivement à la sazzcité du médecin, sont cependant encore peu péni bles, si on les compare aux entraves que l'on rencontre pendant le cours du traitement, soit de la part des parents qui ne peuvent accorder le temps nécessuire, soit per les locaux que les sujets habitent, soit eufin per le peu d'empressement que l'ou apporte dans l'emploi de mille petits soins hygicniques absolument nécessaires an traitement d'un organe aussi délicat que celui de

l'orcille. Ces soins sont indispensables à la réussite du traitement, car, comme on doit bien le peuser, on ne désobstrue pas de petits canaux, engorgés ou rétrécis depuis la naissance, sans être obligé de se mettre continuellement en garde contre le développement d'une stasibilité organique, qui, quoique latente, est cependant ussez vive, non-sculement pour entraver la cure,

mis pour détraire complètement les premiers succès sur lesquels on fondait les plus belles espérances. Si -- 268 --

gêre, sans douleurs; que le unbale vaque à ses alaire, qu'il se livre à ses plaisire hollendes, qu'il se livre à ses plaisire hollendes, qu'il néglige à régime, etc., la maladie que l'on combat se reuns-velle on se propage dans le labyrindre, et le seus acidiff est perul sans ressource. Ces réflexions suffisent, je pense, pour démontre avec quelles précunitons il fant choisir une habitation avec quelles précunitons il fant choisir une habitation.

saine, et des personnes intelligentes pour surveillerles sujets que l'on opère et leur faire suivre le régime preserit. Si l'on ne peut avoir près de soi les individus asse de temps pour édaquer l'ouie, e'est-à-dire pour mettre es sons en rapport avec les fonctions.du gerreau, éu-

ce sous or rapport avec les fonctions, au gerrean, etblis ser relations avec les organes dell'a pavelle qui etgent exx-mèmes une série de soins, il no faut pas conumence le traitement de la malaife de l'orcille, en conperdrait entièrement tont le fruit du traitement le minest dirigé; j'ai disenté suffixament ette questes dans phaseurs mémoires imprinés, j'aurai encore l'éccasion d'yerveniren rapportant l'histoire do mes élères. Aussité qu'en à s'aprevigi q'un enfant est affecté de

sordité, et surtout si cette infirmité doit le conduire an unitisme, il faut en rechercher la cause; mais malheurensement si cette cause réside évelusivement dus le centre de l'organe auditif, on ne peut guère s'en 269 — 269 — 269 — 269 as and 269

use clause admitable que de les voir preudes une réceliant ferme à la ven d'autres cafinat des l'habitais à la hande. Le chatsoulllement, la doelleur même d'âtquaire pas leur enonges. Si le has spe ut no datede an traitment, un sige trop avancé doit enorse plus seucut dispare les médicins de toute tentient de guénium. Les sourde-muets qui not puné l'age de seue au partient de la comparation de la constitute de pargioni, en contra que le temps a aggrave l'alteton la dis, soit en quésimant let tour a, sogne de la pacial, soit en quésimant let tour a, sogne de la pacial, soit en quésimant let tour a, sogne de la pacial la propriet a la langue praide la jeun de la procondition de la langue praide la jeun de la proton d'autre de la langue praide la jeun d'autre de la proton de la langue praide la l'entre de la langue praide la proton de la langue praide la l'entre de la langue praide la pratier de la langue praide la l'entre de la langue de la praide entre de la langue praide la l'entre de la langue praide la praide la langue praide la praide la langue praide la l'entre de la langue praide la langue la langue de la langue praide la langue praide la langue la langue de la langue la langue de la langue la langue de la langue la langu

nouvelles qui doivent occupre la pennée.
L'état de la anté doit aussi être pris en considéralieu. Comment pariendra-t-on à guérir une maladie de la caisse du tambour, si tout le système unaqueux, souvere des affections serophuleuses, est tombé dans un état maladif permanent? Quel pourra être 'élét des sondes, des douches chez. ces jeunes enfants que l'en hêmer d'alatisophulique, de tissues sanères, etc.?

Eafin, le médocin ne fera aueune tentative avant Éavoir apprécié le degré d'intelligence des sujets; sar on rencontre souvent des adolescents qui entendent pessablement bien la parole, et ecpendant ils ne parleut pas. A quoi servirait de donner l'oule à un degré égal à un sour-banet qui ne surrait en faire aueun un agei Ne serait-ce pas douner à un individad, qui ignoread l'art d'écrire, tous les instruments mécassires pase tracer ses peutiér à Nous allons avoir occasion de fair, sentir toutes es vérités en relatant l'examen que je fa des jemes sourds-mette qui sout à l'hospiec des Jophelinu de l'artis. Lorsque je fas charpé d'examiner ces infortunés, in

les rangeai dans l'ordre suivant (t):

1* Les sourds-muets adultes, jugés impropres à rect-

voir l'éducation auditive et vocale, quand même ils acquerraient la faculté d'entendre; 2' Les enfants trop jounes et coux qui étaient affectés

de maladies graves; on en comptait trois : un portait un anévrisme, le second une teigne qui occupait

toat le euir chevelu, et enfin le troisième avait les yent très malades depuis plusieurs années; 3* Les muets par défant d'intelligence plutôt que per la perte totale de l'ouïe: ces individus furent, comme

on le pease bien, exclus de tont examen fait au moyen des sondes et des douches d'ir; 4" Enfin, la dernière classe comprenait tons ceux qui devaient être explorés par le asthétérisme de la tromps d'Estatchi. 11 Sen trouva sept ; às filles et un garçonce furent les nommées Lefèvre, Courcelle, Chérvalier, Lauvent, Adélaide, Mullener, et enfin Noamet, crit

d'Esstach, il s'en trouva sept; six filles et un garçonce farent les noumées Lefèvre, Courveèlle, Chevalte, Lauvent, Adelaide, Mulleurer, et enfin Nogaret, qui entra à l'hospice quelques jours après mes premières sciences de tvatiennen, auxquelles assistèrent MM. Elfos et Kingeler, médecias nommés par l'administration (U. Voyes coquis non rappat sitensé sur combres de Valainoure ton du hospica de l'aris, « Saidion suiversi de saccione), aller ton du hospica de l'aris, « Saidion suiversi de saccione), aller de boujoces, pour suivre une expériences. L'air introdat dus l'recille inoyenne des trois premières parcent toutes les sinuosités de cette portion d'organe; os entendit distinctennent le bruit see qui a toujours gre dans l'état sain. Mes expériences se hornérent à cette épreuve, qui sufit pour prononcer l'incurabilité deces coploses congéniales.

Laurent et Adelaüde étaiient sujettes aux congestions sugaines vers la tête; l'arrière-bouche se trouvait leblisuellement dans un état de philegmaste semi-sigueig rependant, maligré cet état, la sonde put pénétrer dans lutompas; elle indiqua le rétrécissement de ces condits, et la douche d'air produisit le bruit muqueax

daits, et la douene d'air produisit le britt muquent de la caisse.

Mullener et Nogaret ne portaient aueune maladie,

nume indisposition apparentes, leur gorge était en los était, cependant l'evelle moyenne avait été le siço âme ancienne affection, puisque j'y rencontrai un rétécissement accompagné d'obstruction, que la sonde d'aix suffirent pour dissiper; par suite, l'onic ne tarda pa à se développer (†).

the administration of the control of

que les nerfs sont paralysés , quels remèdes emploisrait-on? le galvanisme, les perturbations des grands organes ! Laissons de telles ressources aux empiriques.

Mais quand on peut explorer directement l'organe. s'assurer du siège et de la nature de la cause prochaige. quelle confiance on a dans les agents thérapeutiques administrés avec toute l'habileté que donne une longue expérience! Les sourdes-muettes Laurent et Adelaide ne devajent-elles pas être mises de suite et avec cofiance à un régime antiphlogistique, secondé par des dérivatifs très-actifs, pour préparer l'organe à recervis

la sonde et les douches d'air? Ce traitement, si bien compris et si bien indiqué, n'a pu être mis en pratique que pour la seconde de es

jennes filles; la première sonffrait, depuis plusieurs mois, d'un catarrhe pulmonaire, qu'elle aggrava jesqu'à la mort par des habitades vicienses. Mullener et Nogaret se trouvèrent dans un cas plus

favorable que ces deux dernières ; ils n'étaient atteints d'aucune affection aiguë ; leur infirmité fut reconsus et céda, on peut dire complètement, à l'emploi seul des douches d'air. Voilà donc de nonveaux faits bien constatés, qui ne laissent plus aucun doute sur l'efficacité de cet agent que j'ai introduit dans l'art de traiter

les maladies de l'oreille. Pour donner une sanction encore plus complète à ot que je viens d'établir dans les considérations précédentes, je crois devoir placer ici les deux rapports suc-

cessifs que j'ai adressés, dans le temps, aux membres de l'administration des hospices, au sujet des jeunes enfants sonrds-muets qui m'avaient été confiés por

cette administration.

Rapport adressé aux membres de l'administration des hospices de Paris.

Messieurs ,

Par un arrêté en date du 30 mai 1826, vous m'avez cargé d'examiner les sourds-muets admis à l'hospice des Orphelins, et de reconnaître si quelques-ans

des Orphelins, et de reconnaître si quelques-uns d'entre eux sont susceptibles de recouvre l'ouie. Par la même décision, vous avez aussi nommé deux médecins attachés aux hépitaux pour constater, avant

unte tentative de guérison, le nombre de ces enfants infirmes, leur âge, et surtout le degré de surdité dont les sont atteints. Cetexamen fut fait le 16 janvier :828 par MM. Baffos et Kapeler. M. Peligot, administrateur de l'hospice,

et Kapeler. M. Peligot, administrateur de l'hospice, M" la supérieure et moi, nous y assistàmes. Fai l'honneur de vons transmettre, messieurs,

l'estrait du procès-verbal signé par ces médecins :

« L'an mil huit cent vingt-huit, le seize janvier ,

« L'an mil huit cent vingt-huit, le seize janvier , « En exécution de l'arrêté du conseil du trente mai

uil luit cent vingt-six;
vous facus Saptiate Peliget, membre de la commission administrative des biopiturs, etc., etc., sastède de MM. Kapeter, médecin de l'hospice, Billor, chirurgien stacké à l'hòpital des Rahuts, Magin, agent de surveillance, et sœur Conon, supérieure, nous sonnestradas à l'hospice des Orphelins, pour recomsitre et dècremine l'étaté chisent des effants sourd-sunest shais au dit hospice, que nous avons constaté ninsi edil sait.

« Vonois , Vietor , né le 7 septembre : 802, entend quolques sons à une toise environ.

« Lureau , Pierre-Joseph-Marie, né le 12 juin 1810. n'entend rien.

« Brière , Isidore-Charles , ne le 15 janvier 1800, sourd-muet complet.

« Golard , Jean-François-Marie-Célestin , né le 24 juillet 1813, a l'air stupide, entend quelques sons

de voix.

a Perrigne, Réné, né le 22 janvier 1819, passe nour idiot, n'entend pas.

« Lefèvre , Louise-Charlotte , née le 25 septembre

1821 . n'entend aucun son ni le bruit des mains. a Cordelle, Marguerite-Henriette-Hippolyte, née le 19 sentembre 1803, entend les sons de voix, cherche

à les imiter.

" Courcelle , Anne-Louise , née le 14 juillet 1804, n'entend point les sons de voix ni le bruit des mains.

" Mullener, Louise-Rose, née le 17 noût 1810. (Même observation.)

« Adélaïde, Marie-Catherine, née le 9 juin 1814. (Méme observation.)

a Chevalier, Geneviève, née le 20 janvier 1816, n'entend point les sons de voix ni le bruit des mains-

« Parojick, Augustine-Ernestine, née le 5 novembre 1818. (Méme observation.)

« Bette, Julie-Geneviève, née le 24 juillet 1795,

Après avoir suffisamment examiné es infortunes, j'ai jugé que les garçons ne devaient être soums à apan traitement:

Attendu que , Vonois est trop ágé ;

Vonois est trop age ; Lurcau est affecté de la teigne ;

Perrigno est complètement idiot.

Golard entend ; c'est à son peu d'intelligence qu'il

found entone, over a son per a intengence qu'il fut attribuer son mutisme. Si ses facultés intellectuelles se développent d'ici à quelques années, on pourra faire son éducation orale.

Brière a été jugé incurable après avoir été sondé. Parmi les filles, trois ont été explorées par le moyen de la sonde portée dans la trompe d'Eustachi; elles ont été jugées incurables; ee sont :

Lefèvre, Couroelle,

Correcte:
Chevalier.
L'air employé sous forme de donche a parcoura findiement toutes les sinuosités de l'oveille moyenne sus occasioner de douleurs, sans opérer auxen chansassessioner de douleurs, sans opérer auxen changagement dans la fonction de l'ouic. Cette expérience, répiée quelques jours de suite, a suffi pour ne une disser auxen expoir d'améliorer l'inférnité de ces sous de l'auxent de l'aux

enfants.
Parojick sera sondée quand elle sera guérie d'une

ophthalmie chronique.

Bette et Cordelle, les seules parmi les filles qui enttodent des sons de voix, même à une certaine dis-

tance, se refusent à tout examen et au traitement par les douches d'air; je ne désespère cependant pas d'obteur leur consentement quand elles pourront juger filles dont je vais vous entretenir.
Adélaide, ågée de quinze ans , douée d'une bonne sauté, portait dans l'arrière-bouche, quand elle fai soumise à unes premiers soins, les traces d'une inflan-

mation chronique; les amyglales conservaient un tunnéfaction bieu évidente; ees glaquies présendèren quelque obstacle à l'introduction de la sonde dans teronpe d'Enstachi; ee qui une fit espécre que la sardité dépendant de l'Oblitération de ce canal. Je ne fan pas trompé dans mon attente, eer , senitèt que l'aix arriva dans l'oreille moyenne, par l'anternéde de uns sonde, l'onice se développa suffissament pour me doanne l'espoir q'un'i pouc exte fonction sarchi-

Si je n'cusse eu , Messieurs , qu'à vons parler d'une cure aussi peu remarquable que la précédente , mes aril ne me suffirait pas de vous pronver que les douchos d'air portées dans l'orcille moyenne ne sont nullement doulourcuses, qu'elles n'ont aucun inconvénient, et que, par elles scules, on peut reconnitre en on de jours les surdités qui réclament un traitement; en acceptant les fonctions dont vous m'avez honore. ie mo suis aussi engagé à vous prouver leur efficacité comme agent thérapeutique : c'est ce que je vais faire de la manière la plus complète en vous rupportant l'histoire de Mullener.

Cette jeune fillo s'était laissé influencer par Bette, qui îni avait persuadé que toute tentative de guérison stait inutile, on lui assurant qu'elle avait vu pratiquer, dens un autre établissement, beaucoup d'opérations infructueuses, et qui n'avaient pas toujours été exemptes degraves inconvénients. Cependant Mullener se décida to voyant sonder ses jeunes compagnes qui lui expliquèrent qu'elles n'épronvaient aucune douleur.

Les deux premières douches d'air ne purent arriver dus l'intérieur de l'oreille moyenne; la troisième y pénètra, et le même jour l'oreille fut sensible aux sons de la cloche de l'église de l'établissement. Elle nous lit part de cet événement, et, dès l'instant, elle dit sus compagnes qu'elle désirait continuer le traitement. San honheur fut vivement envié par Lesèvre et Convcelle, qui me prièrent de les sonder de nouvean , quoique je me fusse déjà prononcé sur leur sort : de nuvelles tentatives confirmerent mon premier jugement et augmentérent le chagrin de ces jeunes per-

Jusqu'à ce jour, Mulleuer n'a subi d'autre opération

sommer

qu'elle doit son onie, dont on apprécieva facilement la finesse en lisant les détails dans lesquels je raig entrer.

Ce sens perçoit tous les bruits; il apprécie low direction et leur éloignement, au point que mon opèrés asit maintenant éviter les voitures sons retourner la

sait maintenant criter les volutres som refourres i titér, elle sait som les som de voit des personne qui pertent dans tervens. L'insi, ul est démonstre sintenant que l'orque est néficament et dévelopé pou le metre en report avec la voite et pour donne le le mêtre en report avec la voite et pour donne le le mêtre en report avec la voite et pour donne le une des la comme de la maintenant et le veu ne considérant entre une définité et le la largue françaire et le réplie très-distintement : il fant evolument avrie la précale un écoupe mointenant et avec une voit sonne. Le un écoupe mointenant, conjointement avec june choune, M. Pérgent, que j'à il intenti dans un

méthode, à faire l'édenciaion anrienlaire et vouele de môn heuremse opérée. Elle reçoit trois leçons pur semaine, d'înno demi-heure chacune. On ne lai fait suitaauenne répétition à l'Robjices, fauste de connaître mon mode d'instruction; o perendunt elle est sur le point de savoir lire par syllabes. Ces, progrès prouvent la bonté de ma méthode ainsi que les dispositions de l'Édève, qui est doucé d'une attention peu commande

Péève, qui est douce d'une attention peu commanc chez les indivitain sés sont-e-mets. Adelanté reçoit aussi les mêmes leçons que sa cesipaguer mais ell one peut suivre ses peogrès, quoiqu'elle possède une roit benuccup plus sonore. Son caractère est si apathique, elle est si lente et si maladratie dusse Précention des signes miniques, que je doute qu'elle ísse jamais de grands progeès dans le langage parlé. Malgré ce peu de dispositions, nous ne continuerons pas moins à lui prodiguer tous les soins qu'exige sa

Je vais terminer ce rapport par quelques détails elutifs aux avantages que ces jeunes personnes reti-

elitifs aux avantages que ces jeunes personnes retirerent un jour de l'instruction qu'elles seront bientôt succeptibles de recevoir.

assegnation of the state of me effects of the commercial papers, are to surface assets, as fine intertion, on se peat discovering rules for the commercial papers are to surface or do that for the commercial papers are to the commercial papers and the commercial papers are to the commercial papers and the commercial papers are to the commercial papers and the commercial papers are to the commercial papers and the commercial papers are to the commercial papers and the commercial papers are the commercial pape

hacten position qu'avant son éducation.

On n'ignore pas combien il est diffusie de pheer les monts les chéés d'actier n'ont pas la putience de leur approudre des états ; ils ont même de la répugnance des facts ; ils ont même de la répugnance des descriptions de la répugnance l'avant de la répugnance l'avant de la répugnance d'avant de la répugnance de la répugnance d'avant de la répugnance de la r

unctement. Faudrait-il même répéter quelquefois, il n'est personne, saus doute, qui ne le fit avec empresment. Si, comme je l'espère, Messieurs, Mullener jouit de cet avantage, je m'empresserai de vons en faire part: ce sera l'objet de mon second rapport. J'ai l'honnear, etc.

Paris, le 15 janvier 1829.

Nota. Depuis que ce rapport est écrit, Mallestra
hit hemeonn de procrès dans l'art de parless en

fait beancomp de progrès dans l'art de parler; son onie s'est anssi améliorée, ce qui sera prouvé par le procès-verbal suivant et par la fin de ce rapport.

proces-verhal suivant et par la fin de ce rapport.

« L'an mil hait cent vingt-neuf, le vingt-nenf juis, deux henres de relevée : sur l'invitation de M. Le.

deux heures de relevée, sur l'invitation de M. Jondan, administrateur des hipitaux et hospieces civilà de Paris, charge pécialiement de l'hospiece des Orgàhins, se sont rendas an dit hospiece, à l'effet de ceutater la situation actuelle des étives Jonies-Rose Mullener et Marie-Catherine Adelside, sourdes-muette de naissance, et les résultats du traitement et de l'effonction adultive qu'elles représent de M. le docteur

Deleun, commissionne à ect effet par l'administration a MM. les docteurs Balfos, chirargien en chef de l'hópital des Emfants, et Kapeler, médeein en chef de l'hópital des Emfants et du dit hospice des Orphelois, leagmes, en présence de M. le docteur Deleau, de l'agent de l'hospice et de M* la sœur supérieure, économe, ont dit ce qui sait:

u En ce qui concerne Louisé-Rose Mullener, née le 17 noût 1810 :

a Que cette fille, qui, le 16 janvier 1828, n'entendait ni les sons de voix, ni le battement des maiss, entend maintenant le battement d'une montre à sciss

ou dix-huit pouest de l'oreille droite, et à environ un demi-pouce de l'oreille ganche; qu'elle entend le son de la voix et répète les sons élémentaires de la parole, la personne qui lui parle étant placée derrière elle. En ce qui concerne Marie Catherine Adélaide : " Que cette jeune fille, qui était, le 16 janvier 1828.

dons la même situation que Mullener, entend mainteuant le battement d'une montre à la distance d'un pouce nu pouce et demi de l'oreille droite, et ne l'entend que lorsqu'elle touche l'oreille gauche ; qu'elle répète également les sons élémentaires de la parole, mais d'une manière plus imparfaite, ce qui doit être attribué au degré de son intelligence, qui est beancoup moindre que celle de Mullener. « Quant aux autres élèves sourds-muets sonnis à

notre visite le 18 janvier 1828, M. le docteur Delcau les ayant déclarés incurables, à l'exception d'Augustine Ernestine Parojick, qu'il se réserve de traiter et d'examiner plus tard, nous n'avons aueun rapport à hire & leur suict.

« L'amélioration reconnue dans la situation des dèves Mullener et Adélaïde nous autorise à les croire sasceptibles de profiter de l'instruction que l'on voudra

hien leur donner. « Fait à Paris, en l'hospiee, ee 29 juin 1829.

" Signé au registre : Sœur Coran, Barfos, Kapeaer

et Magin. n 11 noùt 1829. Depuis le 29 juin 1829, époque où MM. Baffos et

Kapeler se sont rendus à l'hospice des Orphelins pour y constater l'état des deux sourdes-muettes Mullener et Adélaïde , j'ai observé une grande amélioration

survenue dans l'ouïe de ces jeunes personnes. La première entend maintenant le battement d'une montre placée à trois pieds de son oreille droite , et à deux ble. Qui pourvait maintenant contexter l'efficienté, de cet agent que j'un involuit dans la thérupeutique l'Qui oserait prétendre encorre qu'une administration ne dai par avoir confinne dans les cures qui ont été opéréer par ce moyen sur plinieure schains placés sous les auspices de l'Académic des Sciences? L'autres sourch-mucks, conditiciples des deux jennes filles que je viens de neumer; pourvont peut-tire bienté confirmer le bouté de cette méthode de test

tements, as immecate dans son emploi et expendiant in mervilleane dans son employ en personal de Mulleare, ainsi que le nommé Nogarest, emb esor de Mulleare, ainsi que le nommé Nogarest, emb esor de Mulleare, ainsi que le nommé Nogarest, emb esor de Mulleare, ainsi que le nommé Nogarest, emb esor de Mulleares, ainsi que le nommé Nogarest, emb esor de Mullearest, ainsi que le nommé Nogarest, emb esor de Mullearest, ainsi ainsi dat dans un le tels reduitant de la companio de la companio de la companio de le tels reduitant que la companio nova sourda, donnest le appréce que ne renferme y companio nova sourda, donnest

hospice qui ne renferme que quatorze sourds, dontest le sepriere que par la suite on obtiviendra concer plan de sacés. Car sur ce faible nombre d'enfants, il l'en travue dens idiod que l'entre de l'entre d'entre d'entr

spérations chirurgicoles qui, à l'origine de l'art, offigient de plus beaux résultats ? Qu'on se rappelle les combreutes victimes de l'opération de la lithotomie ! Combien ne reste-t-il pas d'individus aveugles après l'opération de la estawate! Ce simple apreya, qui jette tant d'intérêt sur l'opé-

Ca imple aperças, qui jette tant d'interès ner l'opicion di cathétérium de la trouvag el fatauchi, déuntant cambien alle doit des apprecies par les names parès à la tait des grandes administrations. Ce qui la rend encere plus dipes d'intension, 'est qu'elle l'illimenses avantage de ne causar sonne dodiere et de n'exposer à aucune suite facheurs. Leffevre, Comllès, Chernière, recommes interables après deux sissess, u'ont versé des l'armes que par la pries qu'elles éprovarient de pe sur trouver l'ionie.

En employant l'air seul, quelques jours suffiraient your explorer cent individus et faire connaître ceux qui ne devraient être soumis à aucun traitement.

Non sue les pouves, Monieurs, que des benaop de surplis-mest l'oni è rei turcertie que par éta-batteles mécaniques. Vous avez que l'art possiés miticant le moyen cettain de levre cete casso d'inmiticant le moyen cettain de levre cete casso d'infimité. Vous étes outrisseus que des sourle-mutés ; les sous, que les necenh-. Aids que ces jouisnette les sous, que les necenh-. Aids que ces jouisnette des fibiles en la ces compare le cet air merrilleux, qu's, dans tous les instants de la vie, nous anet en préport avez na seconhables. (D'este en qu'oris ann

la parole?

Depnis plusieurs mois Mullener entend, et cepen-

pendant ses repas et ses récréations, en rapport avec toutes les jeunes personnes ses condisciples. Pourquoi ne cherche-t-elle pas à comprendre la valeur que neus donnons aux sons qui composent notre langue ? Quels sont donc les obstacles qui l'empêchent d'imiter un enfant en bas dee?... Ce n'est pas ici le lieu de répondre à ces questions.

Sculement je ferai remarquer que cette observation détruit entièrement les suppositions du docteur Itard. relativement à l'éducation auriculaire et vocale, oni, selon ec médecin , est inutile aux sourds-muets uni

recouvrent l'ouïe dans un âge avancé. Oui , il faut instraire ces infortunés. Si on veut les rendre à la société, il fant les aider plus que d'antres à façonner pour ainsi dire des organes tombés en léthargie depuis dix, quinze on dix-huit ans. Il leur fast des méthodes pour leur inculquer un art aussi difficile que celni de la parole. C'est ce que vons avez pressenti,

Messieurs, en me nommant médeein de l'hospice des Orphelius, pour les traitements des maladies de l'oreille; vous avez dit , dans votre arrêté du 31 mai 1826 : u Il sera statué sur la proposition du docteur Deleas,

relative aux soins d'éducation à douver aux sourdsmuets guéris, etc. o

Co moment est privé ; Mulloner , Adélaide et Nogaret réclament ces soins ; déjà j'ai commencé à leur faire apprendre à lire par une méthode appropriée à leur position. La première de ces jeunes personnes s acquis, en quelques leçons, l'art de syllaber; elle sait prononcer et assembler tous les sons de la langue françaiso, il ne lui manque donc plus maintenant que de consaltre la valeur des mots et de savoir les employer pour former des phrases.

pour former des phrases. Voici , Messieurs , comment vous pouvez réaliser le projet que vous avez conçu.

pegie que vota avec corpu.

¿ que mis adomé, depais busicaez anuées, à des
¿ que mis adomé, depais busicaez anuées, à des
¿ que mis adomé, depais busicaez anuées, à des
miscrepact-des pais aperma à malyare tous les tous,
aixex peut-dire qu'on ne l'a fait jusqu'à es jone. De use
métherbeite il est résulté du enthéonis que juste en
proligie sur les anciens sourée-mest qui me esta
proligie sur les anciens sourée-mest qui me adomé
de présource anne per l'Associatie des Sciences.
Les progrès que ces enfants ou fait s'ann l'ar de
de presource d'attractement, sout les grants du
pour de
pour de des pareces d'attractement, sout les grants de
pour de
peut d'autre d'attractement, sout les grants de
pour
de d'autre d'attractement, sout les grants de
peut de
peut d'autre d'attractement, sout les grants de
peut
de
peut d'autre d'attractement, sout les grants de
peut
peut
d'attractement
de
peut
de
de
peu

geope à édequer le, sons de Posie et à exreve les geopes de la passe de passe de la passe — 286 nouvel instrument, tout à la fois alphabétique et syllebique, que j'aurai l'honneur de vous présenter incte.

samment, en même temps que mon nouveau mode de lecture. M. P... se vendra tons los matins à l'hospice des

M. P... se rendra tons los matins à l'hospice des Orphelins, donnera ses leçons pendant plaiseurs lezres, et il s'attachera à former des moniteurs qui deviendront plus tard des maîtres habiles, destinés à seconder notre entreprise.

L'édève Mullener se fait déjà remarquer par de qualités requises pour atteindre ce hat. So ausse, propre est fondé sur sa capacité et sur la comiction qu'elle a de pouvoir mieux faire que sex compages. Ceta ce qu'elle nous a déjà démontré en se l'irrael l'étude de la lecture et de la prenonciation.

Dernier rapport sur les sourds-muets de l'hospice des Ornhelins.

"L'an mil huit cent trente-un, lo zept mii, à broileures après midi, se sont readus à l'hospice de to. Puplichia, sur l'incition de M. Jourdan, anembre de la commission administrative, chargé de la dexuitée division, MM. Los doctours Napeler, médecia du ilhospico, Balfos, chirungion en chef de l'hopital de Lenfant, et Plena, chongé du traitement et de l'intruction des élèves orphelhus sourdes muets, suseque les de traitement; l'aeuqués, payée eaumen, ou recomus, on ce qui a rapport l-Louise-Neus Malent, que su finalle adultée se a demancé et les giété de mil

lors de la dernière visite , le 29 juin 1829 ; sous le

sthibe des mots en les répétant comme M. Delean les prononçait en élevant la voix (voyez le rapport cité). Quant à Marie-Catherine Adélaïdo , son éducation a été interrompue par une maladie à laquelle elle a succombé le 23 février 1830.

Nogaret (Auguste-Paul), né le 21 février 1818. sété soumis à lour examen ; ils ont reconnu son état

ainsi qu'il suit :

a Il entend le battement d'une montre, à neuf paucos environ des oreilles. Il entend aussi le son de h voix, sans qu'il soit besoin de l'élever beaucoup, et il répond assez bien à quelques questions , etc.

« Du 7 mai 1831. » On voit , par cet examen , que ces sourds-muets ont conservé la faculté d'entendre depuis le dernier rapport daté du 29 juin 1829. Els bien ! malgré leur caie, qui est beuncoup plus fine que celle des enfants qui sont en pension chez moi , malgré le commencement d'éducation auditive et orale qui leur a été donné, et leur communication journalière avec trois cents enfants, ils ne se sont pas adonnés à l'exercice da langage parlé. Ouc l'on compare maintenant leur état avec celui d'Honoré Trézel, et qu'on dise s'il

est utile de les instrnire, de les exercer? Ces succès complets obtenns du côté de l'ouse, chez les sourds-mnets de l'hospice des Orphelins , succès que j'avais annoncés par un simple examen qui n'a pas conté une seule larme à ces cufants , démontrent le dégré de perfection que j'ai acquis pour explorér et miter les lésions de l'oreille moyenne, par l'emploi

des douches d'air.

On peut juger-par le livre que je public aujourdine, et les nombreases observations qui y sont consigna, que je n'eu uni plus, commo à l'épeque de mon début à litionner sur le cloix des agents explorateurs, que que l'expérience a heureusement détruit chez mot e prestige entrahant de la pratique de mes prédéraseurs.

100. só.; — Nogaret a reconver feuile para je ozoda de gomo at les douchet data pretest souris, reitte noyeme. — Nogaret, norrel-muet, 1826 a cane ma, demoret i Phospice des Orphelius, depui, na plus tendre enfance. Il est d'une figures apridus, d'une cipression donce et d'une les concredier si, pond à a figure, il a pen de virueité. Avant mes premier essais de traitement qui envent files vera les de l'amée 1829, no jeune infortuné n'entendait que les huits fast et les sons de voic chéve. Quadque fréquentant continuellement une centaine d'enfandal parvenir à prononcer un seul moi; il d'utit masi po- arrelle par les des conserves de l'actif masi po-

muets, ce qui tenit sirement au peu de complisance de ses camarades. La sonde et les douebes d'ir firent comaîtire un engoiement complet de toutel'e reille moyenne. S'il y avait rétrééssement des trouges d'atsachs, il état peu considérable, ça une assisti d'un calibre asses gros pénétra assez facilement à un pouce de profondeur.

Pendant plus de docs mois on entendit le brait ins-

renant plus de deux mois on entendit le bratt interqueux de la caisse; l'ouïe se développait pour un jour, puis se perdait de nouveau; je sentais la nécessité de joindre à ce traitement tout chirungical l'usage des

cation de quelques exutoires. Je ne voulus pas le faire, afin de m'assurer si les douches d'air étaient suffisantes pour culever un engorgement aussi ancien et massi complet. En trois mois , Nogaret entendit nonscalement la parole, mais aussi les bruits les plus hibles, tels que celui d'une montre éloignée à deux rieds du pavillon de l'oreille ; il est déjà fort instruit dons l'art de lire , malgré le pen de lecous qu'il recoit. Mulheureusement pour cet enfant, l'administration des Hospices , au lien de le placer dans une école ordimire pour continuer son instruction, commit la finte de le placer aux sourds-muets. Mais une personne doritable de l'établissement s'étant aperçue que cet onfant perdait de jour en jour, par un exercice exclusif de la mimique avec ses petits camarades, la faculté de parler qui lui avait été rendne , l'adopta dans sa fa-

de parler qui lui avait été rendne, l'adopta dans sa familied contiffat in ajourd hiu partie.

La question de savoir si la maladir qui cause la surlémantié de naissance est quedquefais carable, se l'ouvre, je crois, softisamment résolut anjourd'hui par de nombreuses expériences et plasieurs rusports vantagaex que l'Académic des siences a cru devoir fair as aujet des communications que je hui avais sonmices à cet figard.

mises à cet égard.

Il y a en effet, bientôt divinait ans que je reçois et entretiens chez moi des jeunes sourds muets de naissance, auxquels, après être parvenu par mes truitements à leur rendre l'ouie, je fais donner l'instruc-

tion anrientaire et orale.

MM. Chasles, maire de la ville de Chartres, Letellier et le docteur Durand, adjoints, ayant eu occasion de voir clere moi quelquire nus de mes dispuci el d'appréssire les résultats vamisaçues, que j'abessa, chaque junt par les méthodes nouvelles que fui sandiates ante fast de traites les midales de l'evoire, appliquirés nortent aux sourdements, ces mestion, duje, guernet devoir augurenter le mombe de ne finits conflich nes soins, et une proposièrent devic tre les juntes sourniements, que de départe, ment d'Eure-et-Loir.

esallii e pojet ave bienvellinne, «t pom l al jame un ennemnement d'excenton ¡ i reinit è Un; trea le plus grand sombre possible de Jenues souràmuts du département. Dui, les 17, i de 17 js. è 18, i vivier 1875, astités de M. le préfet, à de plaines membres de conseilegéndral, à de Mil. les deciens (Côme, Devard, Senate, Mannary, Margyon, Ordin Invant péresales pour être explorée et neverir une conseils. Secondé de M. le doctore Davand, je les classiconneils souls.

1º Individus simplement sourds, au nombre de 2º Enfants idiots et paralysés.

4° Sourds-muets àgés de plus de douze ans. 5° Sourds-muets àgés de moins de douze ans.

and a second manuscript and a

Les sourds maets de moins de douze ans out; comme on le pense, particultèrement fixé mon attertion; leurs affections étant moins anciennes et les seganes de la parole étant moins encourdis par le réposl'age de sept à huitans, à lui faire prononcer quelques mots, en lui émettant avec force près de l'oreille guche, et en ayant soin de fixer son attention sur le monvement des organes yocaux.

Cette jeune fille me fut présentée à Chartres, dans le mois de février 1837. Ellese laissa sonder sans la mois de resistance; les trompes d'Eastachi firent teouvier resservées; sependant à gauche l'injection d'air arrive dans la caisse où eile fit entendre un bruit unuques sourd et sans aucun écho.

Sur-le-champ, Celestine indiqua par l'expression de Sur-le-champ, Celestine indiqua par l'expression de la contraction d'air autonome de la contraction de la con

sa figure qu'elle catrodait les bruits qui se passion untour d'elle. Le lendemain, son père paringaitin joie, il s'était assuré de la réalité de mon pronostice de suites avantagenes et mon traitement. Aussi aldistitat-il pai à profiter de l'olfre généresse du Lonnil genérel de son département; il m'amena an fille à l' ris, i le sy exiber 1837.

En peu de jours la trompe d'Eustachi gauche fut dilatée, l'engouement de la cuisse diminua, et l'ouie put percevoir le battement d'une montre éloignée de sitponces de l'oreille.

Ce fat alors que commença l'instruction orale de Célestine, par les soins d'Honoré Trèzel, ancien souvé unet. Elle émet aujourd'hui tous les sons élémentires de la langue française, et elle sait déjà employer let mots les plus usuels en nsuge chez les enfants de sen âge et de son seus.

Du 1" février 1838.

ils offrent plus de chances de succès, et le résultat du traitement et de l'éducation auriculaire et orale est plus satisfaisant.

Un assez grand nombre de est malher-vent effinits frierd déligher par unoi comme pavant être cognit à mer treittements, avec chance de nucès. Trois partieulièrement me furerat désigués comme devent n'être avryés et vontiés, le ministre de l'Intérieur ayant sanctionnéle voie du Conseil général pour l'entretieur, deze moi, le traitment et l'éducation de ce en che moi, le traitment et l'éducation de ce en che moi par l'artiement et l'éducation de ce en che moi par l'artiement et l'éducation de ce en che moi par l'entretieur de l'éducation de ce en che moi partieur de l'éducation de ce en che de l'éducation de l'éducation

Mais des trois familles dans lesquelles les enfants avaient été choisis, une seule euroya son cofant, la jeune Haricot, qui fait le sujet de l'observation suivante. Les deux autres familles, obéissant en aveugles à une

influence malveillante, et redoutant, sinsi qu'on le leur donna à entendre, que je ne fisse des expériences donloureuses sur leurs enfants, refusèrent le bienfait qui leur était offert.

C'est ainsi que, pur une aveugle incurie et par une sollicitude déplacée, ces parents priveront leurs enfants de la chance qui leur était ouverte de recouvrer un jour Pétendue de leurs relations sociales.

100 obs. — Célestine Haricot, âgée de onze ans , née à Logron, près Châtendun, est donée d'assex d'intelligence, quoique élevée dans une ferine isolée, on par conséquent elle se trouvait peu en rapport avec les enfants de son âge.

Dès sa plus tendre enfance, ses parents s'aperçureut de son état de surdité et de son inaptitude a l'acquisition de la parole. Cependant ils parvinrent, vers ge traitem'nt des maladies de l'oreille mayenne chez les sourde-musts de noissance.

On pourrait classer l'historique de la inferopentique de la métide her les nouville mates, en saivant la de la sandité chez les nouville mates, en saivant la cempés de con inferturies. On fiscrati deux époques : pase qui remonterait à l'année 1721 et varrêterait à fisir l'autre comprendrait l'année 1721 et varrêterait à fisir l'autre comprendrait l'année 1811 et finirait en 1830.

Dans le cours de la première époque, on étulierait hans le cours de la première époque, on étulierait

John to Landervine, de Baelme, de Banne, les Iravaux de Candervine, de Baelme, de Jerisson , de Gooper et de Jehonrycz-Dessortiers. Bars la seconde, on verval figure recut de MM Italy. Sakey of Hermandez. Mals cette marche exposeration de recution per la fest recution; del entralneral post-étre assis la des rélictions pen favorables aux méthodes attribuées aux sistems qu'on désignerait.

l'ai peusé qu'il valuit niteux baser la classification sur les systèmes ou les méthodes de troitement et les diviser en trois elasses.

La première classe comprend les traitements empiriques, la seconde les traitements explorateurs, et cofin la troisième les traitements rationnels.

Il a existé, et probablement il existe encore, ecctains guérisseurs qui traitaient indistinctement tous les sonréls-muets par des instillations faites dans les conduits andisifs de compositions aqueuses on haifentes (1) qui, em général, jouissent de propriétés irri-

(i) Yoyez sustont le remble de Felix Merle, dent l'ai parle dus mes letters intérées dans le Globe et dans le Journal des Sourds-sunts feldit par M. Beb'em. posant l'organe de l'ouïe, ote, toutes ces causes prochaînes de surdité étaient combattues par le même

arcane. Pour ne pas tomber dans un excès contraire en proscrivant totalement de tels remèdes, disons con ment ils ont pu , dans certains eas , être snivis de sao cès; indiquons par des exemples la juste confiance qu'ils penvent inspirer, et posons des bornes à leur emploi, saus dissimuler leurs inconvénients et le per d'avantage qu'on peut en recueillir. L'observation suvante mo semble très convenable pour expliquer le risuitat de leur mode d'action. 110° obs. - Me M ... n'avait jamais joui d'une sante parfaite ; dans son enfance, ses youx avaient été le sième d'inflammations. Sa poitrine tomba dans un état maludif après l'age qui suit la puberté. Les couches furent tonjours accompagnées d'accidents inflammatoires et quelquefois suivies de douleurs rhumatismales ; onfin, vers l'age de quarante ans , les organes de l'audition furent doulourenx ; une surdité s'ensaivit, et devint en quelques mois si intense que M. M., fat obligée de se servir d'un cornet. Tous les symptômes indiquaient une phleguasie de

Tous les symptomes indiquaient une phleguasie de la caisse du tambons: fat-elle méconnue, le rastement fait bleu drigé, ou la mahadie ne pat-elle étre arrêtée dans ses progrès J. de l'ignore: ce que je sais, c'est que l'indiamantion parat bientôt sedebors; une supparation épaisse se manifesta dux léconduits auditié, la membrane du tyupaps s'aleéra, ét quand elle fut percée , la caisse du tambour se dégorera, et l'ouie redevint, non pas fine, mais assez honne mur percevoir la conversation sans secours d'instramentaconstique ; voilà l'histoire des heureux effets des renèles qui enflamment et alcèrent les parois des conduits auditifs. Admettez qu'un joune sourd-muet porte depuis sa naissance une phlegmosie chronique de la cisse, compliquée d'un engouement complet : cette inflammation s'éteint ou elle n'est pas essez vive pour sommuler la sécrétion des matières morbifiques et rapturer la membrone du tympan. Tont reste en pparence in statu quo jusqu'au moment du développement d'une violente irritation excitée dans le conduit auditif. Cette maladie, provoquée par l'art, cut avoir pour terme la perforation de la membrane la tympan, opérée par ulcération, on elle réveille la phlegmasie chronique de la caisse et proveque une nonvelle accumulation purulente qui occasione une rupture, comme nous l'avons observé chez la molade dont j'ai tracé l'histoire ; si cette perforation persiste , l'ouje reste passablement honne; si elle s'oblitère, la

l'soie reste passablement home; is elle s'outiere passudité se renouvelle (†).

Ces explications, basées sur plusieurs faits que je puséde, indiquent dans quelt cas on pent employers sor remédes, administrés d'une manière empirique pur les mélécieus qui m'on pérédé dans la cerrière que j'à cubrussée. Copcadant je ne précenda pas, magiére mon expérience raisonnée, préceniser leur usage, car

⁽i) On me fera observer que les suppurable du cessinit milité peuvent unit agir comme décivaille et enberer la philiquease de la caisse ? Out, tais resissants dans les solices récentées.

rien n'est moins sûr que leurs effets, qui ne sont pu toujours sans danger; puisqu'ils s'étendent quelquéde aux membranes de cervea. D'ailleurs nous pondéau des opérations qui penvent les remplacer, ne seruites que la perforation de la membrane du tympan faite m moyen de l'instrument tranchiant (1).

En têto des remèdes empiriques par excellence, je place l'électricité et le galvanisme , dont je n'ai jamais pu comprendre les bons effets dans les maladies de l'ereille. J'ai lu bien des fois l'exposé des travaux de Grapengicsser, de Lebouvyer-Desmortiers ; j'ai parcoure les essais faits par Saissy et d'autres médecins modernes , qui travaillent encore aujourd'hui avec une tedeur incroyable ; eh bien! je n'ai encore pu aperceveir le moindre rapport entre les canses prochaiues des surdités et l'action de ces ageuts impondérables : ils rasiment la sensibilité nerveuse qui s'éteint , je veux-bien le croire; mais qu'est-ce qu'une surdité par asthésit, qui est susceptible de gnérison par stimulation électrique? Je n'en connais pas, j'avoue même que je ne comprends pas ce qu'on entend par paralysie du nerf aconstique, qui pent, dit-on, survenir chez un enfant doné d'une santé parfaite. D'antres médecins penvest hien la supposer, mais non la démontrer; aussi l'insuccès est, en général, la conséquence de tous leurs essais empiriques.

Fant-il dire un mot du magnétisme animal? Il us suffira, je crois, de renvoyer à l'ouvrage de Fabre d'Olivet(a): il est le seal qui ait opéré des prodiges.

⁽⁴⁾ Pour plus de détails our les remèdes empériques, il faut lire les 1090s 480 à 460 de deuxième volume du *Troité* de M. le doctour luris. (3) Notinus sur le seus de l'onfe. Montpellier, 4849.

nomme exploratours, tous conx que l'on met en prati-que sans connaître la lésion immédiate, prochaine, qui eause la surdité; leur emploi semble sculement instifié par leur rapport avec les causes éloignées des mrdi-mutités. Un écoulement purulent, une éraption du enir chevelu, des dartres ontils été supprimés chez as enfant pendant les premiers mois de l'existence? observe-t-on tous les symptomes d'une maladie sero-phulense? De suite les médecins preserivent des sétons, descautères, des prétendus dépuratifs, des purgatifs plus on moins violents on des toniques antiscrophaleux. A l'aide des perturbations que ces remèdes opèrent dans Péconomie, non-seulement ils espèrent neutraliser l'action de ces maladies sur l'oreille, mais se flattent même de rappeler le sens de l'oule éteint depuis la naissance, et cela sans se rendre compte des lésions locales, causes matérielles prochaines des surdités.

Ges médiantiens, avonées ne général par tous les desdeixs, queinge peu proper sa intilitée un expetiniète, n'est pas en jouqu'à ce jour plus de nuclei spejuite, n'est pas en jouqu'à ce jour plus de nuclei spete rendels empièque. Pastel 1'et enfoure? Non, ou ce amposant même qu'une unballé inflammatier de la caissa, occasione par une accionne sércétion bresponsent tarie, doive coder à l'emploi des purpsposé d'atteindre, parce qu'on ne passières sonna guide du fieral la force, la quatrité de ces évenusts, et qui sidiques, april 3 pa anticlour de son avangir et qu'en n'a par captori; a marche en avangir et ou cesse l'emploi du rende quant, post-étre, il camnoquit à opérer, pan d'autre est a noctative; on constituit de la constituit de la contraire on constituit qu'en n'a pan d'autre est a noctative; on constituit qu'en n'a pan d'autre est a noctative; on constituit qu'en n'a pan d'autre est a noctative; on constituit qu'en n'a pan d'autre est a noctative; on constituit qu'en par le contraire, on constituit qu'en l'autre de la contraire, on contraire de l'autre de la contraire, on contraire de l'autre de la contraire de la contraire on contraire de l'autre de la contraire on contraire de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la contraire on l'autre de l'autr on fait un abas, on altère des organes, our nies, a maité a roudant étable la function auditér, raincigo par une detenution plus on moiss perfonde de l'antemperat sonsitique. Névis de cifer sont des raincies de affinits martyrists par des médicais spisa, various d'enfinits martyrists par des médicais paraticipat de la compressión de la confession de la fit de dire que ses réflictions gérérales toronces lor application than toutos lor morganquites anciensa qui du tristica de la sardici, et dans quipuleus ouvraga underres que je n'abstince de ciser par égard por leur soletan.

J'arrive aux traitements rationnels, c'est-à-dire à ceux dont l'asage est basé sur la connaissance exacte de la cause prochaine de la surdi-mutité,

Les médieaments dérivatifs externes, et internes pourvaient se ranger dans cette troisième division, si, après avoir établi le diagnostie de la maladie, le médecin jugeait que leur action fût suffisante pour en opirer la guérisen ; mais c'est ce que je crois impossible. Des obstructions passives que l'on rencontre au centre de l'appareil auditif, des épaississements de membre nes et des rétrécissements qui datent de plusieurs aunces, ne pourront jamais disparattre sous l'influence de ces médications, soit générales, soit locales, qui n'ont que des effets éloignés et qui n'agissent qu'en modifiant la vie des organes. Il faut, quand les lésions sont devenues passives , c'est à dire quand elles n'out plus de rapports avec l'état général de la santé, quand leur action est épuisée , qu'elle est nulle sur la sensibilité organique, sur la circulation capillaire et sar les sécrétions folliculaires, il faut, dis-je, opérer sur le

siège même du mal, le détruire, ou si la chose est in-

possible, trouver des ressources daes la partie de l'art dirurgical qui a pour objet d'ajonter ou de suppléer par are lésion artificielle aux portions d'organes que l'as jugo ne plus pouvoir reprendre leurs fonctions la-

Inux e derniter eas, on procede à la perfocution du guapara, mais je m'arrête iri, ear tout ce que j'armin à die en assipit de cette opération, ajoui qu'ant autres procedés opératoires et aux instruments à préferer, se uouve consigno à rese déstil dans le chapter IV, an que je reavoie, une hormant cit à consiquer de nouveltes observations qui feront mieux ainsi res précepes que je viens de donnéer dans les considérations ci-

11.1 des.—Storil-mutil de natument on de heire, Jennes Chaudlan à sinq mas, déchoppe per guilquen doudeux d'uir... S'relateunet compté à oux Fuie agrébole, exercise de la prosé faité.

Eléstria Bradoult, asjonal fait gire de oux nes, ce fin périantée, en utiles, par les deterns Visuassers et Bradoult; cilié ciut sourbe et desterns Visuassers et Bradoulte; cilié cita sourbe et de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contr

gorge. »

« Il y a quelques années, dit encore M. Vavasseur,
persuadé qu'il était possible de remédier à l'infirmité

de la june Glatzina, je la conduita avez nou onite chez la doster Belon june; dont je cominisa je herbilanst tearman unde denablicie de l'evelle. Ce mè derive comme de la constant de la conduitation de la conferie constant de la conferie constant que conferie conferie

L'existence d'une cophose occasionant le mutisme était facile à constater. Les amygdules, fortement taméfiées, indurées, donnérent à penser que toute l'ereille moyenne était engonée ; il s'agissait aussi de constater si l'orcille interne participait à cette lésion, on si les nerfs anditifs étaient atteints de paralysie. Un diagnostic dans un cas aussi compliqué chez une cufiut si jeune, comprenant à peine quelques gestes, cut été difficile à établir, pour ne pas dire impossible, par des médecins qui ne s'occupent pas spécialement des maladies d'oreille; il le fut espendant en un iustant, on moyen d'une sonde de gomme élastique portée dans les trompes d'Enstachi; par son aide, un courant d'air vint indiquer l'engouement muqueux des caisses de tambour. Assez d'air resta momentanément dans ce réservoir pour donner aux membranes du tambour la faculté de vibrer, d'augmenter l'amplitude de leurs mouvements et de transporter ainsi les sons jusqu'au labyrinthe. L'enfant donna anssitôt des signes d'audition. Les jours suivants, mêmo opération et résultats encom plas certains. En conseiguence, le premutic se pla pia deutext su novelm mion trist pour l'enfant consoli les parents. En attendant exte épopur a détirée y le leur recommandi de ceure trou les signegainiques y din de forcer les organs de la bondegianiques y din de forcer les organs de la bondegianiques y din de forcer les organs de la bondelatif de la commanda de la companie de la bondelatif de la commanda de la companie de la conseil de que esta de la companie de la companie de la conseil de la companie de la commanda de la companie de la commanda par distantes; elle les imits, et à l'aide de la roulate part d'antre de la most au dimanie des plisles. En voici quediques auss : Tétite pour Cétate, de l'ame pour Laures et plou rest po pour robe, esc.

wist the shunte puòs de l'oreille; mais ils ne parcut dire répéles; l'enfaut u'y parrint qu'en voyant le montement des lèvres.

Dans l'espace de six ans, c'ebit bien peu de chose que d'avoir apprès quelques monosyllabes, compris sudement par les parents. Il cid mieux voulu, direct, au communiquer avec cette jeune fille par les signes avantes de mittales; l'intrinction rieil pass de automates du intrilate; l'intrinction rieil pass de automates de l'intrilate; l'intrinction rieil pass de l'intrilate d'

Le 28 janvier 1834, ces mots lui furent articulés à

mat nielginė.

Historection par le langage des signas !!! Voyce ses
billinas rismitats chec les sourds-mosts qui reutreut
teste lears proces, sovanta de son institutions polsertte-les dans les ateliers, confondas avec les individuo
ĝi piament, also vos coundres les position malbaurones. Comparez-les avec Celastine berspui flearam
statis, as teriziduo on quaterrizhes aundes, plora vous
jūgever! Mais laisson estet dispusido pour nous ocrigered la seconde opopue du teritoreche

Janvier 1834, époque d'examen et de commence-

ment d'un traitement médies-chirurgical, sut man marqué par les boutés de la reine, qui aida les parests de Célestine dans leurs dépenses.

de Celestria dais commence par la résection des amygdales a près la cicatrisation des plaies, je postà perfondément la sonde dans le tube guiture-surienlaire droit; la résistance fut peu prénoncée; l'aiintroduit dans l'oreille y développa aussité l'Onjupe jour en jour ou entendit le bruit muquenç de la

enisse, qui était très fort du les début, d'intimer Es, trainité les mocraits pièrents leur cours nourie, qui curitif les mocraits pièrents leur cours nourie, qui qui montre par confident abilitant à son nouvel detta, et confirme pais pour con déficient attainte, l'air jajorathul l'aute en et la concéptique. Il v'en faiga d'abent qu'à deux lignes, pais à trois; un nois d'abent qu'à deux lignes, pais à trois; un nois dema spris, elle parriet à c'enforcer à vut denispous. L'air pouse per la pourpe foulants es fit jour l'atrovi tout le pour le consiste d'article de la contra de l'air tout le pour le consiste d'article de la contra tout les consistes d'aires de conduit d'Entrethe et avair tout les caises; d'âberd on n'extendit qu'un régor leur tout les consistes d'aires de la membrane tympanique; plus la surface interne de la membrane tympanique; plus la surface interne de la membrane tympanique; plus le confirme de la membrane tympanique; plus le confirme de la membrane tympanique; plus l'article la moute pointer plus avant, ce fit tau

rividh de se eddê h la jeune malade; qui en fât prit area la joà la plus vire; anjourd'hui, elle prétead que cette oreille, d'abord si rebelle, est plus sensible ses sons vocant que la devite. L'instruction de Celettine marchen avec son onie; elle prononce tous les sons élémentaires de la parele, elle les assembles outs le discellé l'illogré l'érsel; elle tros fours ornactères écrits; qu'elle said, dans les irrives centres chercies écrits; qu'elle said, dans les irrives

colonne qui perenta cette cloison dès lors l'audition se

reconautre sons les formes multipliées et bisarres qu'on d'années à ces signes figuraits des sons, Griece à nest méthodes ; cette chère endant et ses camapates arrivent, avèc peu d'elfort, à la connisissance de langue oral et du langue éerit, et leur maître de langue oral et du langue éerit, et leur maître de langue oral et du langue éerit, et que qu'elles peuves tautière seules , visuitat houreux pour l'étade de la locine.

Celestine est placée dans une persion de jeunes demoiselles, où elle a su capitrer l'amité de toutes ses jeunes coupagees; insils quolque entourée de mille sains, il lui faudrail, pour stimuler son zèle pour la purole, dè jeunes sourdes-muettes comme elle en voie degoérison.

an gentioni.

11st de de .- Surdi-mutif de maintance des la mei privincia de la mention de la mentioni del mentioni delle mentioni del mentioni delle mentioni

Pendant les premières années, de nombreux cratolites araient été appliqués sant le moindre mecès. Le première exploration des trompes d'Eustachi me fit romaniter on rétrécissement complet de ces camma, puissés par la miquent du pharya, viriement tumésée et rouge dans l'état habituel. Pendant plus de deux mois, il me fut simpossible de faire épecture de l'air dans la siste du familier. Py pravies sufin du côté droits la siste du familier. Py pravies sufin du côté droits après un long régime alimentaire, le changement d'aubitation, l'exercice et quelquos saignées locales. L'arrière-bonche moins sensible permit de réitére

L'erreceboche moin sesseule permi ce returne les tentites pouvances de soit et centites pour sonder. L'oria en unica sprès que l'incertain de cetorquae put enumence. Jusquels, lis, dition n'auticeasé de vairer, son exercice ne se faint pas saur doulerre. Elle était toujours mulle de l'origin gauche. La seconde année seulement, en 1855, j'arrive enfin dans la caissa gauche, panis l'oute n'à jump nauterioule le degré de finesse qu'on observe à droite. Héloise a roue de l'instruction et le garde en de le partie even ce le partie en contra l'autice de degré de finesse qu'on observe à droite.

teté, elle accentue ses phrases, ce qui donne à sea langage de l'énergie et de l'agrément, qualités qu'on ne rencontre pas chez les enfants qui ont atteint la boitième année, lorsqu'ils entrent en traitement.

113' obs. — Gas semblable au précédent, mais re clute à la suite de la coupe des cheveux, par un temps fraid et humide.

Consultation écrite par le médecin ordinaire de la famille.

* Philippe de T..., §gé de quatre ans et neuf miss, d'un tempérament bilisos-sanguin, cheveux et souville chistains, régulièrement constitué, issus de pareis sains, dont sacem n'a été affecté de surdité, exceptés grand mère maternelle, qui est derenne sourde vet 1730 on 94, par suite de frayeur et de peines morties caccer a-t-elle toujours conservé la faculté d'estende

« L'enfant qui fait le sujet de cette observation, à beaucoup souffert dans sa tendre jeunesse : à trais en de petites pustules remplies d'eau roussatre et accompgnées d'un pruritinsupportable qui engagesit le ma-lade à mouvoir et à se frotter continuellement la tête. A un an, ce mal guérit et se porta à la face, d'où il Ampirut au bout de dix à douze jours. C'est à cette époese qu'il paraît avoir donné quelques marques d'audition et avoir nrticulé distinctement mon papa, maman,

quoique, si on s'eu rapporte à la bonne qui l'a toujours rorté sar ses bras , il n'ait jamais entendu. oA deux ans, on lui a fait subir un traitement consis-

unt dans une application de sangsnes derrière les oreilles, auxquelles on a substitué deux vésicatoires, l'inpreduction, dans les conduits auditifs externes, d'une liqueur composée avec le cabaret, les roses de Provins, etc., dans du vin blanc, d'après le procédé empirique de M. Itard ; on y a joint quelques dérivatifs à l'intérieur ; ces movens n'amenant que peu de résultit, disons mieux, auenne modification de l'organe de l'one, je les ai abandonnés, voire même les vésicatéres, qui chez Philippe ne sont pas disposés à suppurer. Après ce traitement, je me suis contenté de prestrire des vêtements chauds, surtout à la tête et aux pieds, et d'abandonner peudant quelque temps cet tufant aux efforts de la nature.

« Au mois d'août 1829, M. de T... père, ayant fait consulter M. Itard sur l'affection de son fils , il en résulta une ordonnance que je fus appelé à exécuter, laquelle consistait à couvrir successivement toute la surface du crâne de vésicatoires appliqués de mois en mois, de manière à couvrir chaque fois un tiers de la the. A ces moyens , M. Itard conseillait l'emploi des dérivatifs et un régime alimentaire convenable. Ce traitement a été fait et il n'a été suivi d'aucun succès; au contraire, il a donné de la fièvre à l'enfant, l'a rendu triste, lui a fait perdre l'appétit, et m'a convainen de plus en plus que ce n'est pas à la peau qu'il fant chercher des moyens euratifs de cette cophose. J'aurais préféré l'application du séton au cou, ou le cautère sur les apophyses mastoides; ces moyens n'ont pas été tentés.

« Depuis un an et demi que cet enfant est livré mx forces de la nature , sa santé s'est bien raffermie ; il es gai, vif, fait bien tontes ses fonctions, et u'a jamais

en aucune muladie naturelle, excepté celle du enirchevelu et de la face dont nous avons parlé. L'ouïe ne paraît point s'être modifice, cependant il y a des moments où il semble qu'elle s'exerce un peu, et que les sons ordinaires sont perçus par l'oreille. Dans les temps oraceux . l'enfant est inquiet, agité et sonffrant; son sommeil est plus pénible qu'à l'ordinaire ; il se réveille plus souvent et se beree davantage , c'est-à-dire qu'il remue continuellement la tête sur son chevet ; la portant, par une espèce de balancement , tantét d'un côté, tantôt d'un autre. J'ai pensé que ce balancement, qui a para pour la première fois lors de l'éruption à la tête, à trois mois, tient toujours à un reste d'irritation du cuir cheveln. Pont-être aussi tient-il à une uttre cause que j'ignore et qui se lierait à la surdité. En même temps que le balancement de la tête a lien, lequel est plus fort une muit qu'une autre , Philippe

pousse un petit eri plaintif; il a parfois des accès de fièvre de demi-heure ou trois quarts d'heure, pendant le cours desquels il est fort accablé : il revient emuite à son état naturel. La deraière fois qu'il a en cette fièvre d'accès, celleci a été suivie de diarrhéei. La mère attribue cette fièvre à des vers, quotiqu'il n'enita renda qu'un depuis qu'il est au moide.

a Donne à Riborae, le 24 octobre 1831, a

Get ordatt no fits présentés par son père, le 1º nocembre a 60 · 11 d'ovérentaire que le mait payes, mais en le contra de la loc estati le mais payes, mais en que des normis-mais la variet la complexe en maisons, on était elle concensisante de l'éraption du circ chevile I Les averagiements qui un oit été domsig, et les traitements qui ont été sinvis, ne finurissatement indére pour répondre viet requestion. Les manecies des tentatives de queriens, on pour la maison paire lever effect muibbles en la mait du jeune de Les des la contra de la contra de la contra de la conjour le contra de la contra del contra de la contra del contra de la contr

Parce qu'il a'émit décluré une éruption sur toute la ties, étaitée dont une s'aison, après qu'elle fai déstitée, pour en provoquer une nouvelle? Avant de pour en provoquer une nouvelle? Avant de l'aison qu'en de la comme de l'aison de l'aison de l'aison visite de la comparte à roch copione, redevendre la l'één qui on était le résultat dans l'organs de l'unit; s'interdate qu'en qu'en qu'en partie de l'aison était en livre à non peatique aveagle, sais principes, qui onne preste à l'origine de l'art de gaérre. le étain origine tous ne peuvent avoir quelques résultat qu'aison vivole la applique une des soulements qu'en de vivole par qu'en une des soulements, entre peudelle d'être déplacée que déviation ; unis ce un hérviet se requeste ette la souvel à l'estation ; unis ce un hérviet se repute le souvel à l'estation ; unis ce un hérviet se repute le souve à l'estation ; unis ce un hérviet se repute le souve à l'estation suite est on hérsités de l'aison de l' n'auront en à supporter aueune souffrance; T... ser, rais trouvé du nembre de ces derniers; on etit decuvert chez lui me agocument de tout l'oreille novyancompliqué d'un rétrécissment des troupes d'Entiell, came prochaine de su cophose, aujourd'hai dinpée pressure complètement par les douches d'air. Philippe entend hien maintenant (3" l'érvice 1813), et à par de prépad à l'état des on cuie; agé seuleaux et et a par de l'épod à l'état des on cuie; agé seuleaux

de quatro aus et quelques mois, il apprendra facilement à parler: sa prononciation sers par faite comme on peut s'en assurer en l'écontant aujourd'hui répétes les mots qu'il a déjà appris. Ce fait est un triomphe

pour la médecine auriculaire. Un traitement de quiques mois, qui n'a excital enueu doullen chea mite unais jeune, ne peut manquer de fixer l'attention des médecins et des pères de famille qui ont des enfants sourdements; il tervira sans doute à utirer toute l'on sollicitude sur ces êtres si eruellement mutilés. Nora. Cet enfant a ét ur, a diverse époqueu de sas traitement, per MM. Dupaytren, Duméril, Mageofie et heacueup d'autres usédecins.

114° obs. — Sourde et muette par phlegmasie chronique de toute l'oreille moyenne.

Nous venons de rapporter une observation de surdité qui ne pouvait être dissipée que par une opération propre à dégorger et b élargir une portion de l'oreille scientifis, et qui, espendant, a été traité par let tosigne d'eut. Une tolle evera a portie a fraite. L'accident d'eut. Une tolle evera portie a fraite. Conflice Ilaleton, âgée de vingtam ans, normature depuir lege de fit som cents, noted repratant les bustis et quelques sons de voix; elle aurites de la bustis et quelques sons de voix; elle aurites entre liben. Elle est admite à l'Institution de la rangeria l'aponomere les mois tolés que for comprend ten liben. Elle est admite à l'Institution de la ranlation de la comparation de la consideration de la ranlation (queri dans le deuxities rapport de M. Insti-), mois d'anni a Romen médicale, caluire d'out. 1893;

maintain and machaer produite par Pripetians ne diagnize confinements an bant d'une ou de deux hoires; quant elle durait toute la jeurnée, et souvent nième aux qu'elle se producet auxi longetunes, elle s'accompagnit de quelques sociedens; il survenit des man de tôte, des écondisements, nes auguentation smillé de la sarvité, une fibrer de quelques jours, et finance, consideration de l'ordice. « Illateon, Covalchois, etc., est été pris, che dentime au troitième jour de l'opération, d'une fièdentime au troitième jour de l'opération, d'une fiè-

«Interion, Cronterion; etc., not use price administration at training more de l'operation de merce accessing au training more de l'operation de merce. Accessing the more accessing a l'accession de l'ac

per. La conde de gomne périéres, sams beureurs ja éfrets, dans les récupes d'Australs jà double d'adévelopre un peu de sembilité el elle ne fix esteudqu'un brait légèreurs un maqueux, e qu'un brait légèreurs un maqueux, e qu'un la destinations de la commentation de la configuration de la configurati

injections liquides édicient unisibles; s'il n'existis, po, c'est le cathétérisme et les deuches d'eau qui fon, provequé. Dans l'un et l'autre-èas, ce traitement énit évidenment contre-indiqué, comme le dénontre fait lein M. Itant, c n'apportant les accidents qu'il s prevoqués, ainsi que son insuccès. Ouant à ma sonde portée daue l'oreille, à travers éen

organe enflammés, ve à la douche alière què si the fact comainer l'état de insiste, orun pent inter les timesonics; elles catinolique les mode de traitementies; elles catinolique les mode de traitementies; elles catinolique les mode de traitementies des ette des perces de contra perce le contra percenti de la contra perce le contra percenti de la contra del la contra del la contra del la contra la contra del la

de sensibilité de l'organe se présente bien moins

commit me prepriété plyshologiue, que mue les appences d'une tritation morbiele. Le socoule espice d'authorisation dont il un veste la parles, quoique mos mis fightires, appertant plus visitionens à une augustration naturelle de la tessabilité assessinger, a de la fest plus proprietes, contrairement à l'autre, de préférence des les sourch les aineur extendants. Ce de la fest plus proprietes de la lattre, de préférence de la felle que de les egroves soine est emposus parmit enxec que Leférere, etx.; pramit de densiséelles mouvant est l'action. Marénist, etc. Miss, je l'ai dégli dit, il en a dé de cette secoule expice d'amélieration comme de la première, étal n'ai et une passagire, su plus fongre dourés à été dan moist et des comme ches l'estie, et a plus courré de dont des comme ches l'estie, et a plus courré de dont

jours , ainsi que je l'ai observé chez Haleton. » 115° obs. — Demi-sourd-muet ; développement de la

possibil de pareler.

On a beauscomptinenté sur le mude d'instruction que l'en devrit suivre pour formet l'onic, everlegar la presentation de la commention et développe les laises de saim pour leur mateix on a cu même le projectif de la paraige cuit le comment de la commentation de la commentation

eservation? Édouard Daguenet, agé de quatorze ans , me fut présenté le 7 septembre 1831. On me remit la note saivante, écrite par son père : «Il y a deux causes bien distinctes qui vicient la pro-

all y a deux counte bien distinctes qui vicinat la pomoration de non conflut que qui projetient de figura d'argunization de la boucke, l'autre est la faitieux, de l'Oracir, la langue da para c'ular ejestica di dimire. Les deuts nost si servies, que nous yound, déligés de la inc direc euleve. Il promoce les est, l'ecomme les, l'ecomme l'a, l'ecomme

« Lorsqu'il prononce mal la finale d'un mot, je le lui répète; si son attention est grande, il la rectifie du premier coup; dans le cas contraire, il la répète mal comme la première fois, et ce n'est qu'en appurant fortement sur cette finale, que je parviens à lui faire prononcer comme il faut. Lorsqu'il a le dos tourné et qu'il n'est pas prévenu, on erie son nom à pleine tête; le plus souvent il ne l'entend pas, e'est-à-dire qu'il ne comprend pas qu'on l'appelle. Son nom, dans ee cas, n'arriverait done pas à son oreille compre il arrive à la nôtre. Il est impossible de lui faire comprendre la moindre chose en lui parlant bas à l'oreille, même à la bonne, et pourtant il entend le battement de la montre, il entend même le léger bruit que fout les lèvres, mais il ne peut comprendre ec qu'elles expriment; il a , comme les sourds , le regard scrutateur. Le bruit du tambour, dans le plus grand lointain, lui arrive, tandis que tous les autres bruits, bien plus distincts, lui échappent : il est donc bien évident que son onie n'est pas comme celle de tout le monde; je

crois bien que c'est là le plus grand obstacle au développement de son intelligence. Son enfance a été des ales difficiles; il ent pour première nourrice, jusqu'à cuatre mois, une femme maliaine; l'enfant fut pris June espèce d'érysipèle , qui lui mit le corps roncefeu. Il est probable qu'étant toujours dans des souffranes aussi cruelles , il ne cessait de crier. Ce n'est guère cu'à l'âge de trois ans qu'il a été plus calme, aussi ce n'est qu'à cet age que ectto affreuse maladié a cessé de paraître ; depuis cette époque, eet enfant n'a pas toujeurs joui d'une bonne santé; sans être précisément milade, il a souvent des maux de tête et d'estomac. On voit encore sur sa figure des traces de dartres farisenses qui pourraient bien être les suites de cette affection érysipélateuse; il bégaie toujours et fortement quand il récite par cocur une leçon qu'il a apprise, ou gand il raconte un fait nouveau , mais jamais dans ce gai lui est familier. n

On aura une juste idée de l'état des facultés intellectuelles de cet enfant, et de ses connaissances dans le langage parlé, après avoir lu les lettres suivantes, qu'il écrivait à ses camarades, deux ou trois jours après son arrivée à Parie.

a Mon petit ami

a J'ai entendu la montre au peut mioux. Je suis ideatés gueri. J'ai été chez M. Delean medicein. Ne vezi pas te faire dum ajs tudirisa M. Occapa te porter vaz. Je mis peut malade. J'ai va les blées; le lion la iliona le tigre l'elephat noix. La giraïle les sieges l'oux. Beauconps olseans heaconp gros poissons les fiagse il y a mort, je vous embrasse la petite socurs, 65c. ste. n. « Mon ami, » Je suis hien content. Je vais écrit une betre, pour camarade je suis maiade de Contance à Sain-Llé, je ne suis pas malade Caen de Paris, se portez ves, je été chez M. le curée à Charles. Le petit paysag « portez vous bien. A Caen, j'à tilé vioir une ernole.

maison d'ecole. Il y a beaucoup petit voiture de Piris. Je vous embrasso pour tous, etc. * Voici l'exposé des lésions que l'examen le plus sers-

Voici l'exposé des lésions que l'examen le plus serspuleux me fit découvrir.

La bouche était le siége d'une salivation abordante.

les fasses natalet sécrétaient beaucorp de nucosité. l'arrière-bouche laissait voir une rougeur habitaelle les amygalaies étaient taméféres et indurées: l'edinés se plaignait souvent de céphalaigies inteuers, qu' ctaient précédères on suivier de dérrangement de digestion, et accompagnées d'un mouvement fébrile.

digestion, et accompagnees d'un mouvement tehre. L'ouie ne percevait le battement d'inne montre que lorsqu'on l'appliquait fortement sur les pavillons on sur let apophyses mastoides.

auf ret hjoppyrej institutiet.

Le plaryrep rejonentit bier, nure ulteration chreique (pre den purvait unpoper der la première unque (pre den purvait unpoper der la première unper de première un der de première un der la première une des la première une des la première de la destancia l'autorité de la première de

La sonde de gomme et les douches d'air levérent

soute incertitude, en indiquant au juste le siège du mal et le lieu de l'organe auditif où il s'était arrêté. Malgré l'état inflammatoire de l'arrière-bouche, la sonde pénétra dans les trompes , et la donche d'air fit entendre un bruit muqueux qui avait lieu dans le misse ; l'organe , luissé en repos pendant dix minutes, serent le buttement de la montre à trois pouces d'un cité, et à deux pouces de l'autre. Dès lors il me fat facile de conclure que le labyrinthe n'était pas malade, et ie pus promettre, sinon une guérison complète, de moins une amélioration remarquable. Le sucrès surpassa mon attente; un mois fut employé à la résection des amygdales , au traitement de l'irritation locale et à la guérison d'une légère gastrite chronique. Pendant la durée du second mois, les trompes forent élargies, et tonte l'oreille moyenne donchée me fois par jour. Après chaque séance, nous obserrimes des changements dans les fonctions de l'ouie, qui aujourd'hui est aussi parfaite qu'on pent le désirer, paisque les parents et moi avons cra devoir cesser tout traitement et nons horner à un régime simple.

Le 3 janvier 1839 sa mère m'éerivit :

a Monsieur « Je puis vons annoncer avec plaisir que mon fils continue d'être bien. L'air vif et froid de notre pays ne lui a vien fait perdre; nous obtenous des succès sur sa pronouciation , et un peu sur son intelligence. Nous espérons qu'il ne commettre pas d'impradence , car nous le surveillons. Il travaille avec conrage, et il observe tout ee que vous lui avez dit : son retour avec amélioration a fait bruit dans notre pays.

P" DAGUENEY, "

Deguenet parle maintenant à voix basse (prole aphonique) ; avant son traitement, tous les cessique l'on avait faits pour arriver à ce résultat avaient été inutiles. Étant à l'églite, il élevait la voix cossas'il ett causé dans les rues, avec ess petits canarules. Il mo reste encore à rapporter doux observation de sardi-mutile qui ne sont pas moirs intéressates

que les précédontes.

de dix-huit ans, était affecté de surdité depuis sus oufince. A l'âge de ciuq ans, ayant été pris de la rougoole, il rests aujet à de fréquents accès de lières, dites bilieuxes et caturhales : ouf satveignit asses longtemps à no vésicatoir a appliqué sur la région épiguarique, suquel on fit saccédier une autère au brus guade, qui supparait encore lorsqu'il me fut présenté, la 50 iulite 1830.

Ce jeune homme n'enteudait le battement d'une

116' obs. - Charles Lebreton , de Louviers , igé

monter que lorqui on Tuppiquat sur les pavillands de Perelles ji de distipante intext par le treaps see que lorqui il dett homido. Depris quelques années senie ment, les condoits soulité distinte les dieg d'une sicretion parulente; les membranese dai tympan deiste requie répaires les phayrays portait auxil les tross d'une phégamaise chronique. En faisant souffle e les des places de la conde de la conde de la conde l'air arviver une les frees internet des membranes de l'air arviver une les frees internet des membranes de trapas y l'exprésence de la sonde m's pravet qu'il dissist viai. Il se phispinit de bourdonneuests sonde de féréqueste mandre de tte, qu'il attribuis plaété de de fréqueste mandre de tte, qu'il attribuis plaété de fréqueste mandre de tte, qu'il attribuis plaété au mandre de l'autonne de l'accompany de la conservation de fréqueste mandre de tte, qu'il attribuis plaété de fréqueste mandre de l'accompany de la conservation de frequeste mandre de l'accompany de la conservation de l'accompany de l'accompany de l'accompany de la conservation de l'accompany de l'accompany de l'accompany de l'accompany de de l'accompany de la conservation de l'accompany de l'accompany de l'accompany de l'accompany de l'accompany de l'accompany de de l'accompany de l'accompany de l'accompany de l'accompany de de l'accompany de l'accompany de l'accompany de l'accompany de de l'accompany de l'accompany de l'accompany de l'accompany de

à la grande aptitude qu'il mettait à écouter qu'à une indisposition physique. Ce jeune homme parlait peu ginstitui que de petites phresse promoceles i demicie et avez ma articulation très-riveises. Il sidatinati hemorphe sons à d'untre; les sifinates s. p.i, ainen respuése per le exposió f., de Quojequ'i et algent respuése per les exposió f., de Quojequ'i et péginstile les collèges, ses tournumes de phrasse deisme pichibarres; es ri chient hien comprises que par les possumes halitutes à l'écentre sauvent. Il se trompis pichibarres, es ri chient hien comprises que par les possumes halitutes à l'écentre sauvent. Il se trompis que mancé, il d'éclas autris d'un result par la principa. promos, somme le font tous les jumes codons adlette de gien-irriciement.

Magra la pollegnassi bien appréciable de l'orcillo Magra la pollegnassi bien appréciable de l'orcillo noyenne, mon moyen d'exploration ordinaire fit des prodiges, et nous confinaes bientôt que toute la partie de l'organe située dans le rocher était parfitiement nine. Trois doubles d'air; et notez blen, avant tout sure traitement, firent entendre le battement de la nontre à hiut et dit y pouces.

Posvait-on alors douter des résultats du traitement? Lemalade et ses parents pouvaient-lis refuser les petiess opérations qui devaient être pratiquées?.... Quelle satisfaction de pouvoir exercer son art dans des cas qui ne laissent aucune incertitude sur le choix des merens curreits?

Les inflammations furent traitées par les remêdes colimires, tels quo les famigations gaturales, les signées locales, et par un régime adoccissant ; lorsque largeparation et la rougeur des conduits audités farent dispéres, sains que la phôpose de la gorge, la soude at les donches d'air rendirent l'ouic parfaite. Le traitment ne dura qué deux mois. Pour compléter la cure, le jusco laberton requi des lepons de pronoccision per l'impos laberton requi des lepons de pronoccision de pronoccision de pronoccision.

du maître de mes jeunes élèves auciennement sount. muels. 117 obs. - L'histoire du demi-sourd-muot quifiie

le sujet de cotto observation va donner lieu à noe discussion d'un haut intérêt. Cet enfant a été exeminé par M. Itard, qui a décrit son état dans uue consultation que je rapporterai et que je placerai en reguid de la description de la maladie écrite par son père. Viendront ensuite mes réflexions déduites du traitement que j'exposerai, et des résultats obtenus jusqu'à ce ionr.

Auguste Triboulet, aujourd'hui agé de huit ans, fia sommis à l'observation de M. Itard en juillet :828 : voici la consultation de cet honorable médecia : a Les observations auxquelles j'ai soumis le jente enfant pour lequel j'ai été consulté m'ont laissé reir

une surdité peu intense, et que la turbulence, l'inattention continuelle, l'agitation nerveuse, qui se font remarquer de prime abord dans l'état de ce même enfant, rendent fort difficile à apprécier. Quelle que soit, nu reste, l'intensité de l'affection acoustique, elle est tellement subordonnée à la perturbation des fonctient cérébrales, que celle-ci devient en quelque sorte la maladie dominante, on du moins accuse une cause dont la cophose n'est qu'nno dépendanco. C'est dont contre cette effection morbide du cerveau que le tritement doit êtro dirigé. Cette affection, outre les symptômes que j'ai déjà indiqués, se trouve encore mani-

festée par l'indocilité de l'enfant , par l'alternative d'agitation et de somnolence, par la saillie des yeax et par les circonstances commémoratives, dont les plut remarquables out été le développement tardif de

sentiment de la propreté et des fonctions de la loco-

3 Les deux principales indications que présente cette mibile sont d'établir une sorte de dérivation dans le roisinage de l'encéphale, et de faire usage des calmaots ésfaraux. Je consoille donc:

" 1. L'application d'un séton à la nuque, et tous les nois, à la même époque, sur les lèvres de ce même séton, huit sangsues, dont on provoquera le saignement rendant trois heures ;

1.2' L'usage des bains mucilagineux, composés avec ant décoction de racine de guinauve, d'une demédenaine de têtes de pavots et de ciuq à six poignées de paréchire. Ces bains seront donnés tous les deux jours, la température de vingt-cinq à quanate-neuf degrés, si l'enfant y restera posdant une heure.

s Cette malaité est une de celles dont le traitement didical azige le plus impérieusement le concours des noyens moraux; c'est par ceux qu'on paisere dans une olteation spéciale, basée sur le caractère de l'enfant sédingée avec antant de patience que d'intelligence, qu'en arrivera à régulariser les fonctions cérébrales s'al brittiere, celles de l'ordille.

u Signé, ITARD

u Signé, tr. « Paris, ce : : juillet :828. »

Je vais rapporter maintonant les réponses que fit le père d'Auguste aux questions suivantes : sur

1º L'origine de la surdité ;

'a' L'habitation ;

3 Le régimo de vie ;

4º Les maladies antérieures à l'affection de l'organe de l'onie :

- 5° Les accidents survenus pendant la surdité; 6° Le degré et les variations de la surdité;
- 7° Les bruits, les bourdonnements, etc.; 8° Les remèdes employés.
- n Mon fils est âgé de l'uit ans. On suppose que la surdité est de naissance; toutefois on observe qu'i l'âge de deux aus, et lorsqu'il ne paràiti pas encore, il a fait une chute fort grave dans un oscalier d'où il s'est précipité, la tête en avant, de la hauteur de douze marches; son hourretet a prévenu tou accidoss
 - dangereux et il n'en est résulté aueune blessure.

 « L'habitation où il a été élevé est fort saine.
- e Son exposition est au midi, donnant sur un jardin, à l'abri des vents et éloignée du bruit.
- a Cet enfant a été allaité par sa mère ; depuis il a toujours vécu à peu près comme ses parents ; il ne boit jamais de vin.
 - κ À l'exception d'une rougeur très-récente, il n'a jamais ou de maladie de peau ; il est sujet à d'ause fréquentes migraines, qui occasionent des maax de occur, des vomissements, et, par suite, une forte lassitude dans toutes les jointures et une douleur de tête à la nuque.
 - a Anten accident pemarquable no s'est préssaé var les disférentes partées du corpe, si ce n'est expedant d'asser forts signements de nec. Cet enfant a dé sujet à d'asser fréquentes congestions érérbriles quitoutelés, s'no il pamis pris un caractère for trácient les contrariètés agissaient et agisent meore sur lai d'une manière violenté. Plus joune, chaque contrarièté un peu force duit suivie d'une syspée d'assertéé un peu force duit suivie d'une syspée d'asser-

pissement assez prolongé.

La suchic dont il est affecte sulait de considera survisition; l'éta de l'aissopérire y indue en sièn; expendant nons avons remarqué qu'elle està pla force et plas langue à disponite d'annie en à mars et d'avril. Elle est toujours d'econse plus giagne à la unit des mujerines dons il ja melle et des gibbest dont il a été question précedemancs; i del ta sevent d'evenne plus greva la miste de violent exercice deut un tempe claud. Ainsi, quand l'endante avenne d'evenne just greva la miste de violent exercice deut un tempe claud. Ainsi, quand l'endangen l'annie et la contrar au des productions de la considerate le visage est extrémental renge et vultures, abbus se bon un moments, et also en qu'il est dimoné

à faire attention, il entend assez bien si l'on parle fort lentement. o Pendant ses moments de surdité, il entend un beardonnement très-fort dans ses oreilles; il cherelke

quelquefois à le faire entendre aux autres.

« La grande surdité disparaît petit à petit, et au bait de sept à huit jours il revient à son état ordinire. Pendant cette grande sientle, la parole est

dinire. Pendant cette grande sardité, la parole est esgergée. Il y a concordance remarquable entre l'amélioration de l'ouïe et celle de la prononciation.

**R Il n'a été employé de remèdes que l'apposition d'un vésicotoire, au lorse ganche et l'apposition de

« Il n'a été employé de remèdes que l'apposition d'un vésicatoire au bass ganche et Jappiestoin de sugases aux oreilles; il en est toujours résulté du lieu pur rapport à ses affections de la tête, et fréquement une amélioration plus rapide dans fouice. La consultation donnée par M. Itard et les réponses à mes questions font connultre qu'il y a mahadie périòtique de cervata on de ses membranes, èt une sureau on de ses membranes, èt une sureau particular de la consultation de la con

cé que nous n'apprehons pas par ces écrits, ce sont let rapports intimes des causes prevalentes, ou les indépendance compléte. La surdité n'est-elle qu'un épiphénomène nerveux, où bien reconstal-elle elle même une cause matérielle, ayais esn siège en totalité, ou en partie dans l'organe de l'oute? Avant de répondre, cuttlons un necès.

Auguste entre en pension chez moi le 9 juin 1834. Le 14, un accès a lien ; voict ce que j'observe : le soir. il semble agité ; son regard est sévère (1) ; il s'irrite es cherche à battre les domestiques ; il dort peu ; il révasse. Le 13, sa figure est colorée; il parle difficile ment; il is'entend plus; il porte sa main à l'occipat, où il dit ressentir une douleur compressive. Sa langue est rouve sur les bords et vers la pointe ; son centre est convert d'un coduit dit bilieux. Le cœur batavet force ; le pouls est plein ; la chaleur générale semble être portée à l'intérieur, et surtout concentrée vers la tête. Pour ramener les fonctions à l'état de santé, une saignée était indiquée , l'expérience avait constati toute son efficacité ; mais avant d'en venir à cette opération , il était important de décider si c'était cette congestion générale, agissant sur chaque organe pris individuellement, qui empêchait le libre exercice de leurs fonctions, on bien si cet obstacle à la faculté de parler, d'entendre, de voir avec précision; n'était que le résultat de l'action de la congestion sur l'organe en-

(4) La figure de T... exprime parlaitement hién l'état habituel ou memans) de ses dispositions trordes; on lit sur son forcit qu'il jouit d'use intelligence per commune; ou y devine même qu'il sire doué d'un de ractive décidé, forme, que sa conduite me dément pra-

ophnlique, comme semblait l'indiquer la douleur ressentie à la partie postérieure de la tête. S'il cut été possible de dégorger les organes de la parole, les dobes oculaires et leurs annexes, en laissant obérées les antres parties de la tête, la question cût été résolne, orr, en cas de lésions de fonctions par congestion dorganos pris individuellement, on cut vu la parole et la vision se rétablir. Dans le cas contraire, ces lésions cussent persisté jusqu'à la disparition de l'affection eirébrale. Eh bien ! ce qui ne pouvait s'accomplie pour h bouche et l'oeil a pu s'opérer pour l'oreille. Une partie qui la compose , la trompe d'Eustachi , habituellement malade, de même que les environs de son embuchure, recovait pendant les accès une nouvelle quantité de sang qui obstrusit le passage de l'air atnosphérique, ce qui a été prouvé sur-le-champ per me douelio d'air ; l'ouïe a repris sa manière d'être accontumée ; done le cerveau ne participait pas à la cophose. De ce diagnostie il est résulté les changements qui

De ce diagnostic il ext résulté les changements qui sein origiré dans les seus de T.. Se accès out été estéré par le régime, les saignées, l'exercies, etc. asredàs et été raitée par le récision pour d'argir la troupe de sangulate de manufait et de traite de par le récision de songues recent été faite mapeus accessiments pour chargir la troupe de la companie de la main supera accessiment de facilité. Augusteur de d'article de la conference de les-que que de la companie de la compani

mutité de leur anteur. « Du 26 septembre 1831. a Auguste set ceri a son papa et pis sa maman m-

- 324 -

guste ceri bien bien lir 3 petit danfan est ué eri auguste est cou ten voir petit sol da. n « g novembre 1831.

n Monsieu delean je l'aime bien paree qu'il n'a pas

fait mal à auguste à la saignée et au vésicatoire monsieur deleau tavail beaucoup les messieurs et mis quelque chose au nez. z De 1832 à 1837 je perdis Auguste de vue ; je n'en

recus anenue nouvelle ; il m'avait quitté entendant le battement d'une montre éloignée à un pied du pavillon de l'oreille ; ses accès étaient entièrement dissipés ; il avait perfectiouné sa prononciation et il lissit à haute voix passablement; enfin, il était arrivé an moment de se fortifier dans l'étude du langage parlé-

Ses parents se chargèrent de ce dernier soin. Ne trouvant pas l'oreille movenne en assez bou état, j'avais însisté pour qu'on plaçăt un séton à la nuque on ne suivit pas immédiatement ce conseil ; l'ouïe se perdit. Je n'en fus informé que par la lettre suivante, qui m'apprit en même temps qu'on avait cousulté le doctour Itard .

a Lafère, le 19 mai 1837.

o Monsieur et cher confrère , « J'ai l'honneur de vous écrire pour vous demander

vos bons avis sur un cas de demi-surdité constitution nelle, rémittente ou périodique, que yous avez euc à miter, et dont la santé du sujet m'est confice depuis

"Il s'agit du fils de M. T..., notaire à Lafere, que voss avez en en pension en 1831, et qui fait le sujet de la vingtième observation de votre brochure. Ce jeme homme va avoir quatorze aus ; il est d'une trèsforte constitution. Vous l'avez jugé atteint d'un gonfement de la muqueuse phayungée et de celle mi

tanisse l'intérieur de la trompe d'Eustachi.

That sur moment do plus grande surdité, une doude d'air introduit e dans l'orielle interne ayant amené fraite à son était habituel, qui est dure, vous a fait conclure que l'augmentation momentanée de la cophose se tenait pas à un état particulier du cervean ou de ses sembranes, comme l'avait pensé et comme le pense corre M. Itard, malgir éva observations, qui me pa-

risions très judicienses.

« Your wons republe probablement, moniture, que catefinate/provavit par instants, surtout dans la sino milità, quebre un excercio forel, après une forte occupation d'aprits, comme après une violente contractifs, une augmentation pronnoche de sa redule; il est cenere dans les mêmes dispositions. Aires il sor celles comme banches, et pour reduct a est ordites comme controlles de montes, et pour ment a sent sont de la comme de la controlle comme de la controlle comme de la controlle de la controlle comme de la controlle de la co

«Nonohstant cette infirmité, les facultés intellec-

melles de ce jeune homme se sont bien développées; il touche du piano en mesure; il écrit et apprend asses bien, mais il lui faut un maître particulier; il ne pour-

rait rin faire dans une pension.

« A Fautome dernier, Auguste a été examisé à generam par M. Bard, qui continue de voir le case, de l'infimité de cet néntre dans me unballe peindique du egrecan on de ses membranes; no considerare de l'infimité de cet néntre dans me malaile peindique du egreca n'el occusifé un traitement raisonné d'agrace d'a consosilé un traitement raisonné d'agrace d'acte fausse étée : (une saignée du pied, suivie de l'application d'un séton la nouque on entre les éposales des sangues sur les lèvres du séton tous les mair, pedithres tré-échands, avec addition de petasse; que

nastique modérée; point de travail d'esprit; beaucup de distraction, une neurriture douce, etc.) « Ce truitement ayant été suivi méthodiquement, or a eru remarquer un peu moins de surdité, mais il est de

List que les chores sont toujours dans le même état. « Comme vous, monsieur, je suit persuade que le cause de la surdité eniste dans l'oreille interne. Mis, cette cause, ainst que le siège de l'alfection, étant bin comme, quel moyen employer pour en débarrante le sujet? Je ne pais faire aucune des opérations qui vous pratiques journellement dans ce cas. Sont-étail indispensables? Dans le cas contraire, que reste-él à faire?

« Je vous serais bien obligé , monsieur , d'avoir le complaisance de me répondre dès que vous le pourres-« Votre confrère .

« Dемомиево,

 métecia de l'hôpital civil et milities de Lafére. I/jas se passa correr sona que la revisse moa aucleaheire ca ne fat que le 3 sochers quil travia la Pairi, Il pératudat i plus an le battement d'anne montre ai ai propuls. En présence de son pire, il recoverar l'anne per l'emplo situple du caldétriene et de quelques prigional d'ils. Qu'on juge ministrant el royaque enrophistique maladé citai la cauxe de la perte de cauxe, Nora allona voir maistemast ce qu'une home métade d'iducation dei organes de la purele opère un la ficultà de l'intelligence. Voir de cierri da rjouer Tribolet e, qu'on peut mettre en regard de ceux que pid dil transcrite.

« Paris, ce 31 octobre 1837.

" Mon cher papa,

« J'ai été, nardi matin, voir M. Delean, pour exayer si j'entendrois un pen mieux ; il m'a présenté sa nontre, je o vii pu l'entendre que de très-près ; iders on m'a soudé, et je l'ai mieux entendes qu'anparvant. Mais g'espière, mon cher papa ; que je l'entedrin mieux dans quelques jonrs à une distance raisonable.

raisonnable.

a Tu m'enverras, s'il vous plait, une longue redingote, parce que je sais un peu enrhumé.

n Ton fils ,

A. Taisoulet. a

Journal du traitement. « Le 22, j'ai été chez M. Deleau pour me passer.

* Le 23., j'ai damandé à M. Deleau : Lorsque je bauga la gorge, ça fait toujours du bruit dans l'orsille Suche, et il m'a répondu : Tant mieux, ca va bien. aussi que je peuve entendre lorsque la personne me

e Le 25, pendant qu'on me panse, M. Delean m'a demandé avec une parole basse, et je lui ai dit un per à cause du mauvais temps. Alors on m'a sondé, et j'ai

mieux entendu qu'auparavant. « Le 26 , j'ai été chez M. Deleau pour me panser. « Le 27 , M. Deleau m'a demandé comment rous

allez, et je lui dit que je vais mieux.

Le 28, M. Belcau m'a dit: Oh! j'espère que vou
entendrez bien à quelque distance de la montre, et is

entendrez bien à quelque distance de la montre, et je lui ai répondu : C'est quand il fera chand. « Aug. Taiboulet. »

CHAPITRE X.

des inconvénients et des archutes qui surviennint quilquefois a la suite du cathétérisme et des doughs d'air de l'oreille moyenne.

Les inconvénients qui surviennent pendant, ouà la suite des douches, d'air, sont: 1º l'inflammation de l'arrière-bouches, d'ele catarrhe de la caisse; 2º l'emphysème: 3º la venture de le pendant de la caisse; de l'emphysème: 10 le pendant de la caisse; de la caiss

physius; 3º la ruptare de la membrane du tympas. Quand Finflunmation de la trempe d'Esatachie et disposée à pasere à l'état aigs, ou quand l'ou soule arée peu d'adresse, trop fréquemment et surtout avec un instrument d'un calibre peu ne rapport avec l'ampleur du conduit guttural, il n'est pas rare de vai cuccédee à l'opération une phigose que l'en recoscal le jour moure a mis augmentation de surdité ou judité encore à une plus grande difficulté éponavéo le landomain pour excreer de nouveau le cathétérisme. Ce petit accident survient surtout quand l'orifice de la trompe est affectée d'ane phlegmasie concomitante d'acc angine phary ngée.

L'emphysème est produit par une plus ou moins grande quantité d'air qui s'introduit dans le tissu celblaire sous-muqueux, quand la sonde, au lieu d'être dons la trompe , a execuié légèrement la portion de la membrane muqueuse qui tapisse le pharynx, ou celle des environs du pavillon rétréci. Dans le premier cas, Femphysème produit un gonflement qui géne la déglatition ; il est quelquefois apparent à l'extérieur sur les côtés du cou, à un pouce au-dessous de l'orcille. Dins le second eas , l'air fait gonfler le voile du pahis et la luette au point de donner , pendant plusieurs heures, des envies d'avaler comme cela arrive toutes lisfois que eette extrémité charnue repose sur la base de la langue. Aussitôt que l'on s'aperçoit de cet accident, il faut suspendre la douche d'air, retirer la sade, frictionner fortement du côté du con qui est goaflé, et porter le doigt dans l'arrière-bouche, pour comprimer dans tous les sons l'amygdale et le voile du palsis; l'air s'insinue dans les parties voisines, et le patient en est quitte pour un petit malaise qui se fait ordinairement sentir jusqu'après le premier repos-Pour éviter ces désagréments, il faut d'abord sonder avec habileté, ne pas forcer la sonde quand elle ne veut pas glisser sur le mandrin ; enfin , avoir sein de a'employer que des algalies très-arrondies à leurs extremités. Il faut aussi avoir la précaution de n'injetter que très-pen d'air, quand ou n'est pas cretia d'évoir péatrés dans la trompe, et quand ou a éponet homosop de difficultés pour rencentrer ou ordice. As revis avoir observé que l'on period pour sousce que des l'emphysiene ches des personnes très grasses que des les personnes maigres; le doute que je laisse dans ette personnes maigres; le doute que je laisse dans cette asservition provient dit pue d'expérience, que ja acre ca excitent, qui ne dest rencentré que six à aufoir des accident, qui ne dest rencentré que six à au-

La rupture de la membrane du tympan s'opire quand la sonde est fortement serrée par la paroi de la trompe.

L'air poussé avec trop de force vient faire effect dans la eaisse , surtout si cette cavité est libre ; il déchire la membrane du tympan exactement au milier de sa moitié inférieure ; l'ouverture est roude , et a presque toujours une ligne de diamètre; il sersit à souhaiter que, dans beaucoup de cus de surdité, so put en produire de pareilles à volonté. Le patient n'épronve aucune douleur; il ne se doute pas même de ce qui lui est arrivé; souvent il est agréablement surpris d'entendre parfaitement bien. J'ai profité de cet accident pour faire de nouvelles observations sar la perforation artificielle opérée avec art ; j'ai déjà lier de m'en féliciter. Pour éviter cette rupture pendust la douche, il faut mesurer la force du courant, el écouter près de l'oreille pour s'assurer si la colonne d'air retourne dans la gorge avec plus ou moins de facilité.

Je ne me hornerai pas à ce simple exposé des seidents produits par les doueltes d'air; j'entrerai dass plus de détails en parlant des sourds qui les ont épronwis ; je sais trop bien que les fautes des médecins sont servent aussi instructives que leurs succès ; ils en doirent done un compte exact, sinon ils se rendent compbles , en retardant les progrès de la science auxquelt ils doivent sacrifier leur amour-propre. D'ailleurs, il est des accidents qu'on ne doit pas craindre Fayouer; ils sont tellement inhérents à toutes les opirations que les maîtres les plus habiles ne peuvent les éviter, tels que les hémorrhagies dans l'opération & la taille , l'écoulement des humeurs de l'œil dans l'apération de la cataracte par extraction , etc. ; je terni les mêmes réflexions relativement aux non-guérisons de surdités quoique dépendantes des maladies de Famille movenne. Malgré mes succès, il ne faut pas se persuader que je parviens à élargir toutes les tromp s rétrécies, à débarrasser toutes les caisses engouées, etc. Non, sans doute, il est des cas, il en est même beauomp, qui me font échoner dans mes tentatives ; mais , hisqu'ils se rencontrent dans ma pratique, je puis assurer à ma grande satisfaction qu'il ne me faut que pea de jours pour m'en apercevoir; par là, j'épargue de la douleur au patient, et je le décide de suite à rivre avec son infirmité; c'est encore un service que l'on doit aux douches d'air employées avec prudence st surtout avec franchise.

Les reclutes sont le eraindre, jen ai souvent observé; je les citerai dans le receuii de unes observations avec autant d'empressement que mes guérisos que autant d'empressement que mes guérisos qui ne se sont pas démonties. Si ess reclutes sont dincia l'imprissance de mon art, jel chiral; afin d'àroir le droit d'exiger d'être era , quand je parte de l'inecrie des malodes. Les faits suvrants feront com-

nat conformée; emphysime du voilé du paleis predut par la seconde injection d'air.— M. Brickers, de de Saint-Pétersbourg, sigé de trente-trois ans, doit d'un hon tempérament, devint sourd de l'oreill, ganche en 1812, sans en comanité la cause; en 1823, la droite perdait anssi de sa finesse; un groud veit, catoire placé à la noque la débarrassa justifee n 1835; un second entroire n'est plus aucuen effet. M. Bede,

battement d'une montre que levergu'il appliquel, is bette un le pavillon dreit; il le persevat énone à quolques pouces du gambe.

Tout l'extériere de la title avait pris un excle de sessibilité, et il s'y développait de petites possible indiamantoire qui se terminaites prosporation. Les conduits auditifs et les membranes du tyapuni d'élimoist rion de remarqualle, le pai lifter et le vait du publis, mas être douloureux, étaient expectable trèvrouges et tuméfés, les amygladies très-devilup trèvrouges et tuméfés, les amygladies très-devilup

ner vint me tronver en 1832, il n'entendait plus le

pées participaient à cette lésion. Le malade était sus cesse contrarié par des bruits d'oreille semblables à celui que l'on entend en appliquant un eoquillage sur le côté de la tête. L'inflammation de la gorge ne me parut pas use

L'inflammation de la gorge ne me parut pas une contro-indication au cathétérisme; je sondai la trompe ganche; après l'injection, la montre put être éloigété h six pouces du pavillon. Le lendemain, je voulus pratiquer la même opération à droite; d'abord je traui la fosse massle mal conformée; la soude s'arrêta jdent lignes da pavillon, et soit qu'elle est excoré ligèrement la muqueuse, soit qu'elle est cross rejer enhouchure de la trompe, l'injection produisit remptrature du viele da palais. Ce legre accident dénostre combine il est essentiel d'explorer avec le peit sonfitet, avant d'en venir à la grande douche.

si somflet, avant d'en venir à la grande douche. L'ir, introduit dans le tissa cellalaire, so répongues de la comme de la comme de la comme de la comme de grande de la comme de la comme de la comme de la comme sière la guerisson de cet engorgement accidentel, après deux jours de repos, je revins au calbétérisme, qui, à l'aide des saiguées et de legres purgatifs, ren-

dit l'oreille fine malgré l'ancienneté de la surdité. 119' obs. — Rétrésisement complet des trompes. subarras muqueux de toute l'oreille moyenne, amygdelites fréquentes, emphysème produit par une injection d'air. Guérison de l'affection de l'oreille gauche,

mehute, nouvelle guérison par un second traitement. Eu 1826, M. Heudebert, âgé de trente-trois ans, toat du docteur Itard la consultation suivante:

a Sardité catarrhale sanguine bien prononcée; variations très-notables; autrefois fréquentes disparitions de la surdité par l'action de se moucher; actuellement, même sonlagement un peu marqué par une simple injection. Mieux pendant l'été, et par des boins de vaneur.

*Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée du pied de trois palettes, le *Faire nne saignée de trois palettes, le *F

Cc premier traitement exécuté , il fat suivi de boins de vapeur et d'un régime convenable ; la gorge et la tête dehert me remit la note suivante :

"M. Hendebert a été atteint de surdité vers l'age de
douze à quinze ans , et depnis cetto époque il a en-

douze à quanze aus, et tiepnis cette epoque il a cenutilé et sivil els ordonnances de phisiours médécias; il peut en avoir éprouvé du sonlagement, mais il aspourrait affirmer que ce soulagement, qui n'a janois ét, que momentané, provint des truitements qu'il a suini, il est plus porté à eroire que la température a pochia sur son infirmité plus d'effet que toute autre éhore. « Les médécies outeness dur l'humore était la nois.

a Les médecias ont pense que l'humenr était la principale cause de la surdité; e nonséquence ils lai on fait poses, à différentos époques, plusicaux vésicatoire au con, aux bras, aux oreilles, ils ont mémo ordono na caulère, et rien ne l'à guéri.

a M. Heudebert a supprimé ce d'ernier exutoireil y activos sept haiti aus, sans prendre aucune précaution,

ni même sans en prévenir aueun médeein : néanmoiss il n'a pas cessé de bien se portor. « La surbidé est tout-à-foit extraordinaire par set variations aussi étonnantes qu'inconcevables; par exenple, il arrive quelquefois quo dans une seule journée, et même dans l'emper d'une peurs. Il a éss instant

riations aussi commutes qu'inconcevables; par ectiple, il arrive quelquefois quo dans une seule journés; et même dans l'espace d'une heure, il a des instant où il n'entend que très difficilement; depais den mois ces variations ne s'opèrent plus. » Aurès blasieurs saignése filice sur les évaules tall

Après plusicurs saignées faites sur les épaules et le dos, je pratiquai l'opération du cathétérisme sans accun succès, l'air n'arrivait pas dans les eaisses, et s' j'insistais, l'emphysème du voile du palois avait lieu;

J'insistais, l'emplysème du voile du palais avait hee; cependant la sonde pénétra plus profondément et Fair fit irruption dans la esisse gauche; aussitét M. Heudegert catendit très-bien. Il m'a été impossible de pénéger dans l'oreille droite , mylgré le grand nombre de gentatives que je fis , anssi l'onfe est-elle complètement

maintie de ce côté.

M. Heudebert se contente du peu d'audition qu'il état aux douches d'air, il ne semble pas croire qu'en liésant subsister l'affection de l'arrière-bouche, la midit reparaitra avec une intensité nouvelle (1).

Esponentie se réalisa, la trompe quadre se referma quais animates, pous câmes recorar la record traiquant qui cet un plein succès. 21 dois — Buffammation Inspétique des conduits audith), combiquies d'un enquenemnt de l'availle audith), combiquies d'un enquenemnt de l'availle auguntes, reducte, guirérion, — Mi Keuser, sigli de aiguntes en ans, democrant reu de l'authoring Saintliett, ya 25, yearstic de violentes deductes d'articllette, ya 25, yearstic de violente deductes d'articllette, ya 25, yearstic de violente deductes d'articltes que s'article qui c'écondair un mounte où il se cord e sérvoit et pair écondair par les conduits natifiés cord de s'article qui c'écondair par les conduits auditifiés pagna étaires plaquières et les pareits de l'ordille extente convertés de covides duréreuses; colin, une tardicitation de l'article que l'article de l'article de tente convertés de covides duréreuses; colin, une tarde l'article que l'article de l'article de l'article de tente convertés de covides duréreuses; colin, une tardicitation de l'article de l

l'asspection des couduits ; il me fut facile de voir que tur maladie n'était pos la seule eause de cette infrsiét; en effet , quelques douches d'air , en développun l'audition , firent connaître que la trompe était

lédée. La phlegmasie herpétique n'ayant pas été traitéé rec asser de persévérance, renouvela plusieurs fois de suite la surdité, en se propageant sans cesse dans il) Cata noi extraité de mon prepuir manuscrit diposé à PACSdia de Sécices en 1888.

mit fin aux dartres , et de nonvelles donches d'air rendirent l'onie fine. Ce n'est pas dans la classe élevée de la société qu'il faut en général chercher des eures remarquables. Colui-là se tromperait s'il fondait sa réputation à venir, sur les malades les plus opulents ; doués d'une cousti. tution pervertie par mille soins hygiéniques mal cates dus, il fant être près d'enx sans cesse en garde sur les modifications que ces soins antérieurs exigent nécessairement dans l'administration des remèdes. Par exemple, espère-t-on guérir un rhume de gorge en tenant chandement le con et la tête pour opérer use donce dérivation au moyen de la perspiration cutante? Il n'en est_rien : le lendemain on est tout étonné de trouver une augmentation d'irritation compliquée d'es mouvement fluxionnaire vers toute la tête. Quelle a élé la cause de ce changement si contraire à celui quel'on

attendait? C'est tout simplement parce qu'on a entouré le cou d'un léger foulard, et parce qu'on a couvert le chef d'an simple bonnet de soie, sans tenir compte de la chaleur habituelle de l'appartement et des corrides; on avait omis aussi de s'informer des hahitudes da su-

lade, il conchait mu-tête depuis sa plus teadre jenesse.

Il caiste bien d'antres contrariétés qui assègne journellement et le patient et le médeciu. On vie sistpas avec les consultations et avec la susceptibilité de confrères qui veniont avoir leur part de joire ; il dassatisfaire sans estés leur amour-propre par de léglem

que la manve pour la guinanve. Oh! que le plains de lantanon comre les médetes in tropnoviese ou assez faibles pour se sonnettre à toutes ene caignes ridicales, aicutatires aux vruis intérêts de lours malede! Point de ces complaisances chet l'houme du peuple; on comannde, il obétit; et si quelquelois on le brusaque. Il en est récompensé; il guérit promptement et on Piffectionne.

On ne craint pas pour lui le passage brusque du chaud au froid ou du froid au chaud; si on le couvre, on est assuré qu'il s'en trouvera bien.

Ces généralités s'appliquent à l'histoire suivante.

121° obs. — Tuméfaction des amygdales, rétrécis-

ument des trompes d'Eustachi , bronchites et rhumes fréquents , rechute faute d'un traitement complet. Bans le courant de septembre 1831, je fus appelé

Data le contrast de septiciment 1051, je ir us appete pour domer de sa sonia 3 M. B.P. de J.-., qui, d'optici son cefance, était affecté de surc'hif. Jamais, dant an spectade, ji li-vivat ja entendre la penci des actoras, pusique placé à l'avant-te cui lors, qu'il approchait cet investe de la consett d'aux montre que lors, qu'il approchait cet investement à neuf ponces de l'oreille gauche et à un jarcent de la civilie ja de la civilie ja depart et les surgiales portuient les taxes d'auxiennes phiegmanies qui n'échappire un l'échappire als son investigation. In ence tétait auxien lo siège de rius-

à mon investigation. Le nez était aussi le siège de rhunes fréquents. Plusieurs médecins avaient été consultés avant moi; les uus avaient preserit les toniques excitants, d'autres avaient pensé que les voyages opèreraient une

révolution salutaire. L'espoir des uns et des autres

eonchait nu-tête, habitude qui ne convient pas à notre climat. L'oreille externe était parfaitement saine, il fallar chercher la cause de la dysécie dans l'oreille moyense,

La sonde introduite dans la trompe d'Bustach, je pratiqua la première dondre d'air, elle améloira l'ouir, le battement de la montre fit entendu à ciuq pouse, plus bois qu'avant cette opération. Ce chaugement sabit me donna le plus grand capoir; en effet, les jeans suivants la fonetion anditive se trouvu développées point de porcevoir la parole des uetures dans la sille du Thétire-Fancais. La montre pouvait être élogies.

Les injections d'air étaient accompagnées de l'application des ventouses et de quelques vésticatoires relants, afin de combattre la phlegmasie chronique des trompes, qui était bien évidente.

à deux pieds de l'oreille.

trompes, qui etan inen evinenne. Le 15 novembre, le traitement fut interrompn par une amygdalite qui se déelara à la suite de quelques jours d'humidité; l'onie ne souffrit cependant pas beaucoup de cet accident.

De allocation processor de la constantia del la constantia del

fumigations émollientes et diaphorétiques prises par

p bouche, qui abrégèrent la durée de ce catarrhe

les mois de novembre, janvier et février, se passèrent sans qu'il survint de rechute de surdité, malgré les coryzas qui se renouvelaient sans cesse.

Les sondes et les injections d'air entretinrent les sompes en si bon état, que les battements d'une monne étaient perçus d'quare et cinq pieds du pavillon unienlaire. Souvent M. de J... m'exprimait sa joie fentendre au spectaele. L'espoir d'une guérison parfilie était done foudé.

Lexisurais l'emploi d'autres agents thérapentiques, pour l'époque des chaleurs. Il était convenu que nous ouploierions les grosses sondes, les douches d'air et les hisis suffirenx toute la ssison d'été. Más l'apporition du colder vius d'étruire nos projets. Des consoillers subdrivits, cemme on en rescontre surtout dans la dates dévés, d'arret encore plus nusibles à l'ouie de non intéresant malade que ce fléau destructeur.

La suson humide occasiona une rechute qui ne fut pas complètement combattue. 122' obs. — Méme cas que le précédent; rechute,

il avait ressenti tout l'hiver de légères douleurs d'oreil-

les et de gorge, qui n'étaient entièrement dissipées que depuis le printemps , à la suite d'applications de sans. sues et de plusieurs vésicatoires volants.

Ces agents therapeutiques n'avaient produit anum changement ni dans l'onie, ni dans les bruits ressentis dans les oreilles. Ces bruits ressemblaient à ceux

one fait entendre le feuillage agité.

La sonde de gomme étant introduite dans la trompe. la première injection d'air améliora subitement l'améli tion. Ce changement heureux m'avait été faeile à prédire d'après l'inspection de l'arrière-bouche : tont le pharynx était phlogosé et les amygdales dépassaient de beaucoup les piliers du voile du palais. Je voulus en pratiquer la résection , le malade refusa. Il fallut dissi-

per la surdité malgré son apparition ; je pus satisfaire le malade, mais une année après nue nouvelle reclute lui fit preudre une résolution plus ferme. L'ablation d'une partie des tonsilles , suivie de la dilatation des trompes d'Eustachi , rendit l'ouïe asser délieate pour que le malade put continuer sou commerce dans le quartier le plus humide de Paris, la rue

CHAPITRE XI

PRINCENT OF SHORES SEEDS OF SEEDSTONESS SEEDS MOYENNE STR LES MUCLES DE L'EXPRESSION PACIALE, SER L'URGASE

DE LA VUE ET SUR L'ENCÉPHALE (I). Dans le chapitre consacré à l'examen des sympathits pathologiques de l'oreille moyenne, il sera facile d'apercevoir les liens qui ruttachent la spécialité mé-

(1) Lu à l'Institut de France le 22 août 1857.

des Lombards.

dicale à l'observation de tout l'organisme. On suivra avec moi les irradiations nombreuses d'un point de l'économie animale , qui parfois , sous certaines inmances, devient centre commun, arbitre impérieux de tous nos mouvements, de toute notre volonté, jusqu'à ce qu'une main habile vienne maîtriser sa pré-Asminance vitale devenue si active et si puissante. Oui , et ce n'est point une hyperhole , un point de l'organe auditif devenu malade change quelquefois l'expression faciale , paralyse tout un côté du corps , steint la vision , simule l'apoplexie et anéantit les facaltés intellectuelles. Ces lésions sympathiques, la perte de la vue surtout , que n'expliquent pas d'une manière satisfaisante les rapports établis d'organe à organe par le système nerveux, ont échappé jusqu'à ce jour à l'observation des praticiens. Les auteurs n'en font aucune mention dans lears trop nombreux requeils de faits pathologiques. Les médecins même qui s'occupent spécialement des maladies des yeax et ceux qui sont placés à la tête des établissements de sourdsmuets ont gardé le même silence. Je ne puis qu'être étonné, dois-je dire de cet oubli on de cette négligence d'éclairer les praticiens sur des faits qui se présentent fréquemment et dont l'étude est d'une si haute importance , surtout chez les enfants du premier age, incapables de rendre compte du lieu de leurs souffrances. Ces jeunes sujets sont-ils affectés d'ane otite interne, accompagnée de convulsions des muscles de l'expression faciale, de l'irrégularité du regard, de l'abaissement de la paupière supérieure, on prononce de suite qu'il s'agit de traiter une malidie du cerveau; et si, à la suite de plusieurs jours de soufotorrhée essentielle. Ce chapitre servira à dissiper de telles erreurs, et pronvera par des exemples pérenntoires que beaucoup d'enfants, que l'on eroit atteinte des maladies du cerveau dites fièvres cérébrales, s'éprouvent très-souvent que des otites , phlegunsies latentes aux yeux des médecins qui ne se sont pes rendu compte des nombreuses sympathies de l'oreme de Ponie Avant de prouver ces assertions par des faits, il en

utile, je erois, de s'arrêter un instant sur quelques phénomènes sympathiques provoqués, dans l'état de santé, par une excitation insolite des organes de l'onie et de la vue. Ces dérangements fonctionnels sont pour l'observateur le passage de l'état physiologique à l'état morbide. Toutes les fois que la membrane du tympan est ébran-

lée de dehors en dedans on de dedans en dehors par des corps liquides, on par l'air agissant sur elle per percussions instantanées et fréquentes , par exemple, quand on lance les premiers à l'aide d'une petite seringue, et le second au moyen d'un soufflet auviculaire, il en résulte un étourdissement qui, chez des individus très-nerveux, est quelquefois suivi d'un commencement de lypothimie. L'air mis en mouvement per des sons et des bruits confus d'une certaine intensité a produit les mêmes effets. L'enfant, ou même l'homme timide et faible, placé trop près d'un torrent, y et bientôt englouti par la suspension momentanée de l'influx nerveux sur les forces musculaires. Ces sortes d'accidents ne sont pas pares. Les fables mythologiques les expliquaient par l'attraction des divinités Daviales. Le cerveau reçoit le même ébranlement de l'organe

de la vue , toutes les fois que celui-ei est frappé par l'apparition subite et instantanée de plusieurs objets diversement colorés; tout le monde connaît le malaise que l'on éprouve après avoir tourné plusieurs fois sur soi-même ; le même effet est aussi produit lorsque étant placé sur un bateau dont la marche est rapide on regarde fixement le rivage. La vue et l'onie étant simultanément frappées quand on se trouve dans une voiture, il en résulte chez certaines personnes des ésourdissements suivis de vomissement. De ces sympathies physiologiques à un état de ma-

hise durable de l'encophale il n'y a pas un grand intervalle; non pas que je veuille dire que cet organe paisse rester long-temps étonné, étourdi ; il résgit, et il en résulte cette exaspération intellectuelle qu'il n'est pas rare d'observer chez les musiciens de profession. Étant dans la Vendée, je me souviens d'avoir rencontré , à Foutenay , un monsieur grand amateur de musique. Durant une promenude dans son pare, je le crus sain d'esprit ; il me proposa de me faire conmake sa force sur le violon; mais quol int mon étonnement quand, après quelques onvertures et quelques variations dont il se tira à merveille, je voulus causer de nouveau avec lui! je m'aperçus senlement que j'étais avec un fou. Ses accès reparaissaient tonjours, me dit-on, après avoir excité son oule

Je ne sais si beaucoup de peintres épronvent le meme sort, mais je puis citer des faits qui démontreront de la manière la plus évidente les suites fiM. T..., 'nommé constiller à la cour de casation, a la suite de savantes recherches, qui n'occupieta par moins de douze volunes publice en une ausie, a perdu la faculté de regardres fixement les constères de l'éctiture q'il ne pent plus lier. La recherche soit d'un livre dans su bibliothéque est un travail au deun de ses forces. De ces légres d'enragements fonctionnal de organes des serso de l'intelligence, agissant sympathics es de serse se de l'intelligence, agaissant sympathics and se de se de recherches de l'intelligence, agaissant sympathics es de sers de l'intelligence, agaissant sympathics

ment sur l'organe de la pensée et y apportant nomentamément le trouble et l'embarrax, nous alkon être conduits par l'enchainement des faits aux létiose pathologiques les plus graves, telles que la cécité, la paralysie et la congestion cérébrale.

Paralysic et convahions des muscles de l'expression faciale.

123' obs. — Perforation de la membrane du tympan

inflammation aiguë de la calsse du tambour; paralysic des muscles de la face du même côté. « Le 21 mai, vers les trois heures de l'après-milli,

n. Le 21 mal, vers les trois henres de l'après-sailé.
M. J. Gauliter, en jouant avec esse camarades, s'ile trodusité dans l'orcille ganche un petit caillon; s'en parceta n'en furent prévenus qu'à cinq henres. Mor nadaus su mère le conduisité chez M. Je docteur C.-1 calicie.
1 pierre h'entré du conduisit chez M. Je docteur C.-1 gent conduit auditif, et la fit yoir à M™ Gaulier. Il summé l'enfant qu'il alaite n'afrie l'extraction suss loi ocer d'inches de l'après de l'entré du conduit auditif, et la fit yoir à M™ Gaulier. Il summé l'enfant qu'il alaite n'afrie l'extraction suss loi ocer d'inches de l'entre de l'après audit d'inches d

il fit un mouvement brusque, dont le résultat fut de frapper l'extrémité de la curette contre le côté de la nierre tourné vers l'extérieur, et d'enfoncer celle-ci insm'au foud du conduit auditif; au moins peut-on le supposer, puisque depuis elle n'a jamais été distinctement aperçue. Le malaile déclara dès lors qu'il ne consentirait jamais à souffrir de nouvelles tentatives, et s'enfuit de la maison du docteur. Une heure après il y fire reconduit par son père. Toutes les voies de persuasion étant inutiles , on essaya de faire l'extraction, malgré les efforts que le malade pouvait faire pour s'y sonstraire, mais il ne fut pas possible d'emnêcher complètement les mouvements de la tête, et l'opération n'aboutit qu'à faire saigner assez abondamment l'intérieur de l'oreille, et probablement à cufoncer plus avant le corps étranger. Je fas, le même soir, appelé avec un antre confrère; mais n'ayant pa obtenir du malade pas même de bien examiner l'oreille, qui d'ailleurs était remplie de sang, nons dimes que s'il devenuit indispensable d'employer la force, le médecin ordinaire de la famille devait en être chargé. Un écoulement de sang continua d'avoir lieu une partie de la nuit suivante.

de la finit survante.

« Le lendemain, M. le docteur C... ayant fait préparer un appareil qu'il croyait propre à mainteair l'enfant dans l'immobilité, nous invita à l'aider dans son opération. Je pus seul m'y rendre. Nous nous aperçûmes que l'appareil dont je viens de parler, et servir, et on prit le parti d'attacher Jules avec des nappes sur une table de enisine , tandis que quatre hommes s'efforçaient d'empécher tous ses mouvements mais sans ponvoir y réussir complètement. M. le docteur C ... toucha et me fit toucher la pierre avec me stylet; mais le sang qui se trouvait encore dans l'orcille et la direction de la lumière nous empéchèrent de l'apercevoir. Après avoir fait des injections pour nettorer le conduit, après avoir introduit de l'huile pour faciliter le passage de la pierre,, le docteur C... essave inutilement de la dégager avec une curette, on de la saisir avec des pinces. Je fis quelques tentatives tout aussi vaines ; enfin la crainte d'augmenter le nol nous détermina à nous arrêter. Pour prévenir l'inflammation qui pouvait suivre, on appliqua six sangsnes derrière l'oreille, on recommanda d'administrer des bains de pieds, des injections émollientes, des larcments, etc. Il ne s'est développé qu'une très légèn inflammation, et les douleurs ont été presque nulles; mais le lendemain , on s'aperçut que le eôté correspondant da visage était paralysé, principalement les museles de la jone , de l'aile du nez et des lèvres. Les paupières ne se fermaient pas exactement, et l'oil, sans être rouge , était très-sensible à la lumière. Trois ou quatre jours après, le malade souffrant un peu de l'oreille, on y fit une nouvelle application de sungeres qui fit disparaître la douleur; l'œil eessa d'être irrité par une vive inmière ; il s'établit un léger écoulement puriforme dans le conduit auditif externe. La paralysis a diminué, et tont gonflement étant dissipé, nous avons

conseillé à M. Gaultier de conduire son fils à M. le docteur Deleau jeune.....

" Saint-Malo, le 2 juin 1834. " Jules arriva à Paris le 7 juin 1834. Sa face était dans l'état décrit par mon confrère de Saint-Malo, Le conduit auditif lavé par des injections d'eau tiède et ressuyé à l'aide de petites éponges montées sur des piges, je vis la pierre, qui était entièrement tombée dans la caisse. Une de ses faces, la seule que l'on spercut, était sur le même plan que la face externe de la membrane tympanique déchirée dans toute sa moitié inférieure. A l'aide d'un levier aplati et légérement recourbé , qui me sert toujours en pareil cas , je vonlus juger de sa mobilité. Je la trouvai comme cernée par les bords tuméfiés de l'ouverture faite à la cloison tympanique. Dès lors je jugesi qu'il serait impossible d'employer cet instrument pour l'extraction, parce qu'en pressant sur une des faces de la pierre, il cut falla nécessairement trouver un point d'appui à la face opposée pour le faire cheminer de dedans en dehors. Lei point d'autre appui possible que contre la chaîne des osselets ; c'est dire que la manonwe était impraticable.

Pallati-il essigner uno pince à deux branches? Misis Pallati-il essigner uno pince à deux branches? Misis comment l'introduire dursi la cent en froisse le deux comment l'introduire dursi la cent en froisse le pour bonde enfluence de la plate? Pen fabriquis espendient une avec trois longues signilles, unotices une un centre mancie. Les pointes estients légisteres françaises de vers le centre de l'instrument qu'elles formation. Le vers le centre de l'instrument qu'elles formation. Le vers le centre de l'instrument qu'elles formation de l'introduire, et d'il tiet parole rai prières, ul recautes, ni duclieres, au direct peut prient le delicher, au métaure que l'intro-prent le déchir ; il ne permit pous antere que l'intro-

moté, poussée à desseiu le plus profundément possible ce laisant à l'àtre, à l'Area, la frestlé de peutcatre as face externe et les parois de la trompe; il fallait douc que ces finisée vissues fripper le cope étranger, à en trecalit pas d'evant l'emplei d'une doube d'eau, ne redottant pas de prevoquer de plus groud désorbre dans la misse que ceux qui existaient. La trestituée doube projecta la pierre dans la couque de partible de l'ereille. Il est de les pares que la sonde du periton o l'ant del tols que parec que la sonde dui periton n'entre de la comprendre que les résultats de cette que en profundement dans la trompe, et arentat pour un profundement dans la trompe, et arentat l'une sond d'argont, et pour la profundement l'argont et le super a l'argont le profundement par la det des l'argont en peu au publi dur le profundement par l'argont l'argont l'argont l'argont par l'argont l'argont l'argont l'argont par l'argont l'arg

cue unose o argenis, qui ne penti jamais picultere li palsa de treis lispesa un pena andelha lograllou, s'un att en aneun refinita; l'enu seenit revenne en parisi tomber dans le playara. D'allienna; j'ant finelie de s'ansurer de cette vérit en pradignantars des cudorres des capériones comparatives. D'este un o'lourriée; comme en voudra l'appeier, fut traitée rationalée: comme en voudra l'appeier, fut traitée rationalée; anuet, et le susties en firent heureuse. L'opirision du cithédetime et les doudest d'enu produites, d'annuelle de la comme de la comme de la comme de la comme para les places que les consideres que les ensiè que je fis sur beaucapt piusée debulers que les ensiè que je fis sur le combit audiff, et expendant Julies les supports aux me di net sur sur mont direct sur surrout. mis ee qui m'étonna encore bien plus, ee fut le dépit de ect enfant quand il vit la pierre dans sa main (elle avait la grosseur d'un pois à cantère n° 5.) Il frappa du nied, et dit : « J'avais juré qu'on ne l'extrairait pas, »

La parulysie disparut avec la lésion transatique de l'oreille moyenne convenablement traitée

124° obs. - Carie de l'apophyse mastoidienne ; distension de la membrane tympanique par épanchement

dens la caisse. - Le 3 novembre 1834, M. Humbert de Morley me présenta une jeune Anglaise qui était en traitement, dans son établissement, pour une difformité de la taille. Elle avait reçu, quelques années avant, un coup de bâtou sur l'apophyse mastoide gauche, qui fut la cause d'un dépôt purulent dans les cellales mastoïdiennes, et d'une eavie de la paroi externe de l'apophyse de ce nom. Une ouverture se forma an dehors; plus tard une seconde s'ouvrit dans le conduit auditif: la membraue du tympan s'enflamma, la caisse derint le siège d'un engouement, et, dès cet instant, tont le côté gauche de la face se paralysa. La commissure des lèvres se baissa , les paupières perdirent leur mouvement , l'aile du nez s'affaissa , et la joue sembla

thaisser, par sou poids, la máchoire inférieure. Je m'abstiens de dire que j'ai constaté l'engouement de la eaisse à l'aide du cathétérisme et des douclies d'air. La distribution, en branches et en rameaux, du nerf

ficial explique parfaitement tous les phénomènes morbides que je viens de signaler dans ces deux obstryations ; il ne sera pas aussi facile de déterminer l'origine de ceux que je vais décrive daus la série des

observations suivantes.

2º SÉRIE D'OBSERVATIONS.

Trouble et perle de le vision.

125° obs. - Perforation de la membrane du tyopan, avec engouement complet de la caisse gauche; affaiblissement de la vision du même côté. - Il y a dray ans environ que les parents du jeune Bucaille, agé de quatorze ans, demeurant dans un rez-de-chaussie , rue Saint-Martin, s'apercurent, chez leur fils, d'un éconlement léger séro-purulent , qui s'échappait du condm auditif gauche. Cet accident fut bientôt accompagné de dureté d'ouie, et, chose plus grave, d'un affaiblissement de la vue, du même eôté. Des applications de singsues et des injections émollientes n'eurent aueun résultat. Le 18 novembre 1834, ee jeune homme fut soumis à mon examen. Les parois du conduit auditif étaint saines; il n'en était pas de même de la eloison tympanique. Après une injection, pratiquée dans l'intention de la débarrasser des matières qui la recouvraient, elle înt exposée aux rayons du soleil pour bien observer la teinte : elle était rouge et tuméfiée , mais était-elle perforce? Je ne pus le savoir d'après ce premier exames. Les efforts d'expiration , pratiqués dans l'intention de comprimer de l'air dans la eaisse , n'eurent aucua résultat; la douche d'air fit entendre sur-le-champ un sifflement qui s'opérait à la partie inférieure de la membrane du tympan : il existait là une ouverture d'une petite dimension. La trompe d'Eustachi étani élargie par plusieurs douches d'air, et la phlegmasit chronique de la membrane du tympau et des parois de la caisse étant dissipée par un traitement convenable,

l'engonement de cette cavité disparut, et l'oril recoura la faculté de voir. Je erois devoir observer ici que, chez d'autres su-

Je erois devoir observer ici que, obea d'autres sinlets, lorsque la perforation de la membrane du tympan est plus grande, l'air, qui la traverse avec une cernine vitesse, fait entendre un sifflement qui preud un ten grave ou muqueux, selon les complications qui occompagnent ess lésions organiques.

compagnent est lésions organiques. 126° 061. — M. de Bourgeat, professeur de philosophie au collège de Jully, était affecté d'une perforntion de la membrane du tympan depuis l'âge de dix à enze aux je constatai cette lésion en 1833. Le 15 juin 1836, il m'éerivit:

Cett avec une nouvelle confiance que j'à recours à vous pour non mai d'oreille, qui se présente de nouveau avec une circontance très- affigeante. L'ouil droit se resent, depuis long-teups, de ce mavais voisinge; une douier resuible que j'é pérueve, une tache blanche qui s'est formée sur la cornée blanche, tout-à-fait contre la cornée transparente, et semble voulei-fait contre la cornée transparente, et semble voulei-majéer sur celle-ci, vou ne fait resinfer voulei-majéer sur celle-ci, vou ne fait resinfer au contre par celle-ci, vou ne fait a

Toward compared to the confidence of the confide

ture de l'atmosphère ; il était aussi sujet à des rhumes

fréquentes. Depuis six mois il ne voyait plus de fail droit... La membrane du tympan n'était pas perforc. Un régime antiphlogistique, des ventouses seatifites appliquées dervière l'oreille, quatre vésicatoires vodants, rétablirent la vue en trois semaines.

Pour achever cette cure si bien commencée, por-

donnai l'application d'un séton à la nuque.

Il est difficile d'expliquer d'une manière satisfasante cette sympathie intime entre l'oreille morane

et l'organe de la vue, dont je vieux de constater l'aux incen. Les rapports chiblis entre ces dont seup pai, système nerveux sont si faibles, qu'en véride on mui pour de voire que l'encephale, considéré comme poin intermédiaire de communication, n'y est pas d'raspor ne pect on absentur que l'origine et les anatimons on pect on absentur que l'origine et les anatimons et le ganglier apière publics, militent paue dècerir et le ganglier apière publics, militent paue dècerir et le ganglier apière publics, militent paue dècerir et les sociélates gaves que je signile à l'attentione de modeciers.

Ou prévoit sans doute toute l'importance de cette question; elle doit servir à lever toutes les incertis-des qui subsistent encore sur le lieu de naissance à nerf vidien.....

5 SÉRIE D'OBSERVATIONS.

Rtourdissements passagere. - Maleise cérébral.

128° obs. — M^m la marquise Déviart fut affectée d'un commencement de surdité en 1820 ; elle me consulta en 1824. Elle se plaiguait aussi d'étonrdissements fréquents, se renouvelant à des époques indéterminées, de chalcurs ressenties vers la tête, et de boardonnements d'orcilles, qui lui caussient un ennui difficile à supporter.

difficile à supporter.

Les conduits auditifs étaient engoués; leurs tiers internes, rouges, tuméfiés supportaient à peine la présence momentanée d'un peu de coton. Les membranes

du tympan étaient ronges. La surdité et la rougeur que je viens d'indiquer étant enlevées, M. D., se trouva dans un état de santé par-

ray det. — Mation chancelant; étouritissement fréquent; passe de la pusqu'en mepléraux. — Depuis quelques sunées, le jeuce de Villentray, faje donce aus, était difect d'une ostrôné parviente dreite, due à une philogausic chravique de la membrane du tymapa, compliquée de nombreue du tymapa, compliquée de nombreues végicutions qui éfécurient de la suréec externe de cette doises que enqueente d'in lexis esgéravit ces lécisions. Il y avait erviren deux en trois mois qu'il était surveus un était général fort alemant. Toute la été duit étourille; je suside chancellai souveut en marient deux de la configuration de la configur

geait l'expression de la figure. Ce fut dans l'hiver de 1834 que je vis ce malade, qui avait déjà subi plusieurs traitements sans aucun succès.

avait déjà subi plusieurs truitements sans aucun succès. Six mois après mes premières visites, le malaise général avait cédé, ainsi que la lésion de l'oreille, à l'emploi d'un séton, d'un régime convenable et d'injections parfois émollientes et d'autres fois astriogentes. Cette action sur l'organe de la pensée, déterminée, plenet inflammatoires de la mombrane troposique et la mine que celle qui produttent tous les coprises et la mine que celle qui produttent tous les coprises et la mine que celle qui produttent la la pletatire, la prise platture, la prise celle de sens accounte de constitue avenual que platture que produtten platture que primer de constitue avenual que partie de constitue que partie de constitue que partie de la primer de la constitue de serve, a so porte et la partie trada des convenies, que partie de maistra de material partie de la primer de la constitue de la consti

Étourdinements fréquents et intenses, simulant les prodectes de l'apoplexie.

No dox — Bare le mois fa pin 1835, M. de Nirs, gold e companies one, on fin adversed part M. die gold e companies one, on fin adversed part M. die gold e companies on the provide part of the companies of the provide gambe, or consistent of the provide gambe, a cette infernité s'ajoutérent bientée des bourlours uneste confincués, des doudeurs reques dans toute le tête, des Gourdessmeuts fréquents qui allient pie qu'à li lyouisme. Plemieurs médicais forces consistent de s'est queil de l'une provide de la companie de l'est queil de l'une consequence, il preservieure de l'est qu'en de companie companies de saigners de companie complexement de l'est que nois en histories de l'est qu'en de l'e

vrit la veine ; chaque saison, il retourna son jardin situé sur un site en grando renommée pour son air pur et salubre. Une, deux, trois années s'écoulèrent sans résultat. Toujours tourmenté par la crainte d'une fin prochaine, M. D... devint nerveux au dernier degré. Ce fat dans cet état qu'il me consulta. Le cathétérisme de la trompe d'Eustachi me fit sur-le-champ reconnaître un rétrécissement de ce conduit, compliqué d'un engonement de la caisse du tambour. Huit jours de traitement firent disparaître la grave infirmité dont je viens d'indiquor quelques symptômes. En juillet, il m'écrivit qu'il eraignait une rechute; en effet, le rétrécissement avait un peu reparu. Le même moyen fut employé, Plus tard il m'écrivit : « Je profite de l'occasion qui m'est offerte, pour vous adresser mes remerciments sur le succès des soins que vous me donnâtes, il y a près d'un an. Je vous fus alors particulièrement recommandé par M. de Blainville, mou compatriote et ancien ami. L'état de mon ouie est toujours excellent, et je suis quitte des embarias que j'épronyais constamment dans la tête « Saint-Germain , le 3 juin 1836. »

131° obt. — Evardissements simulant une congestion cérébrale; mouvements désortounés des globes coulaires; comissement. — Des son enhance, Philippine Philippine, esissitière, gâgé de trente-sept aus , fut affecté de manc d'yeu; gesqu'il l'èga de quotore aus, époque de l'appartision de ses règles. Quelques annoies plus tart, elle fair, inommodée de horréonneuents d'orule, et l'individual des l'articles qualités au survive survive survive de l'article ganche. A cette finithet il se joignité det éternisses ganche. A cette infinithé il se joignité de técnnisses. ments que l'on combattit vaiuement par un caudre appliqué au bras. De vingt-quette à viniget sit uns, elle épocava, toute le fois que la surdité augmentait, des étourdissements suivis de vomissements qui se reno. redèrent à des époques plus un noins rapprochées juquiun a bijun i 380... Jusqu'à cette époque, jes suigues, générales et loenles, aidées par des purgatifs , n'avient que cutravre la marche de ces phétomoleus méridas

jours de saite, firent entendre, à deux pieds de Jereille, le battement d'aue mourte qui, avant ces opirations, n'était perça qu'à sir pouese. Le sentiument de pression ressenti dans l'orcille se dissipa; la vue devint meilleure, et, huit jours play tard, les d'oud'dissements dispararent presque conjutement. Il est probable que la guérison de la cause de la surdité d'au mauer un changement complet dans la surdité d'au mauer un changement complet dans

Le cathétérisme et la douche d'air, pratiqués deux

tes les fonctions sur lesquelles elle avait une si grande influence, si un traitement convenable elt pu étre continué plus long-temps. Il y a deux mois que j'ai donné les premiers soins à cette femme; elle s'en trouve toujours bien; elle s'a pess éprouvé de reclute.

Ces derniers faits sont des exemples d'excitations nerveuses de l'organe encéphalique et des sens de la rue et de l'orit, portées à leur d'enrier période. Les deux dernières observations démontreront qu'un de gré de plus d'exitation constitue l'état inflammatoire. Les tissus dans lesquels se distribuent tous les filéts

gre de plus d'execution constitué l'état inflammatoire. Les tissus dans lesquels se distribuent tous les filets nerveux, surexcités, se gorgent de sang, se tuméfient, et déterminent les symptòmes et les accidents qui exractérisent les méningites, les céphalites, etc.

5. SÉRIE D'OBSERVATIONS.

Pièrres dites oérébrales.

132 doi: — Otarrhée purulente, over perforation de la monherme di rympen ; excessionere charmas; forre cirérate à la suite d'un colte cipar guririon. M. Dissard, sigle de triga une, sicta lifecte, depuis l'Egg de dir à once anu, d'un conlineme purulent de Grouille Arite. A l'Age de quine sua, il fina atteint d'une rougeale, et, un an après, d'une flution de peitient ces mahigles gerves et la traitement spréllen indessitérent n'avient rien changé à l'état del l'oveille, nue su des l'ages de l'ages de l'ages de l'ages puis le mois d'aud t. 1809, et d'organe devint doubnereux, il 7 y manifesta des battements violents et une losses d'une la puelle le molado «Visti pas secontunés. Quedques jours plus tard survivaron les groves tunés. Quedques jours plus tard survivaron les groves condents décrits, comme il suit, par son frère.

A partir du 5 soit exviron, Ereset ressentit un acquaritament qui be relatif dupit le festones jeaqu'à la tête, et la i mensit presque chaque four aux qui bla tête, et la i mensit presque chaque four aux sons qui l'Obligate de pendre l'airi i l'avit, an playsique, tous les signes d'un profond abstraceurit. Di par aux 3, il et phiquait de matte de tier on réun specceruit par ses moments de silones par la regard. De so les notants et par deven en maquella plus au figure aux des aux des la companie de l'acceptant de la companie de l'acceptant de la companie de la de jambes et des cataplasmes furent employés sans succès... a

Ouclques jours plus tard, on me fit appeler. Le malade était brûlant, la face animée ; le pouls battait avec force ; toute la région temporale droite était très-donloureuse; le sommeil, interrompu par des rêves ef-frayants, n'apportait aucune rémission dans les symptômes et dans les souffrances. Les yeux hagards étineclants , l'incohérence dans les idées , les mouvements brusques , indiquaient que le malade ne jonissait pas de l'intégrité de ses facultés cérébrales. J'ordonnai, dans la journée, deux saignées, une du bras et une du pied. Le leudemain , je fis appliquer quinze sangsues derrière l'oreille malade ; je joignis à ces movens énergiques la diète la plus sévère, et l'eau froide pour boisson... L'écoulement d'oreille redoubla, et hientit il s'ensuivit une détente générale. Quatre jours plus tard, je pus, sans eraindre une réaction, administrer quelques purgatifs et appliquer un grand séton à la nuque. Au bont de quelques mois, je eautérissi les hourgeons charnus qui convraient la membrane tympanique : la suppuration diminua, et, avec du temps et de la potience, le malade se vit entièrement débarrasse de son ancienne infirmité, et, par conséquent, libre de

la erainte du danger auquel il venait d'échapper 133°obs — Concomitance d'une otite interne d' d'une matalaié du cerveau. — Portuné Dueler (1), lagde treire ans , un fut présent é le 24 août 1829; il énit d'une constitution délicate, donc d'un tempérament très-nerveux, irritable au moral comme au physiqueha septembre 18-54, ill avuit été attein d'une fièresperlatine qui étit que le préudu d'escellente homcomp plus graves : on seut recomaître le croup teix pour après l'invancio de la nuidable. Les fonctions du cerrena se troublèveut, soit par jesiende sons de se survelopee. Designations de l'enflamma, et le globe ev vidu complétement dans l'enflamma, et le globe ev vidu complétement dans l'englamma, et le globe ev vidu complétement dans une supprartien absorbant exertina, dirent les pecends, un soit de le alcalie. Duice supports tous ces secidents graves. Sa convalence fui bien lougue, et ce en fât que quelque avuit sons de site des periors. Il his resta no cel trède lought de supprare. Il his resta no cell trè-bonmat l'orchieg questie, eval une sité attactio, et l'orie ne s'y excep, qu'incomplétement.

Je crois avoir démontré dans ce chapitre toute l'importance de l'étude des nuances les plus légères des maladies de l'oreille mayenne inconnues jusqu'à ce jour, et pour prouver aux thérapeutistes qu'ils sont loin encore d'avoir acquis cette perfectibilité d'observation qui doit leur apprendre à distinguer l'état physiologique complet de l'organisme des premiers phénomènes pathologiques. Persuadé que nous ne connaissons pas suffisamment ces premières lésions de fonctions qui servent de transition de l'état de santé à l'état maladif, je pense que cet examen, par moi fait pour l'oreille moyenne, doit être répété pour tous les organes; car c'est en étudiant et en prévenant ces premiers dérangements organiques qu'on évitera les affections graves, de même qu'on prévient la mort en gnérissant celles ci.

à suivre et avoir ouvert un eadre nouveau, où pourrent être classés tous les faits qui se présenteront à l'observation des praticiens. Déjà , depuis que l'Académie des Sciences m'a accordé l'honneur de lui lire on mémoire (le 22 août 1836), il s'en est présenté de nouveaux dans ma pratique. L'importance en sera, je crois, appréciée par tous les médecins qui s'intéressent aux progrès de l'art de guérir , et qui n'ignorent pas toute la stérilité des observations rapportées per mes prédécesseurs. Pour donner la preuve de cette dernière assertion , je erois devoir eiter un eas de maladie de l'oreille , qui déjà a été reproduit dans tous les ouvrages, sans être accompagné de commentaires utiles à la cure de faits semblables qu'on peut rencontrer dans la pratique. Il s'agit de l'histoire qui nous a été transmise par Fabrice de Hilden. 134° obs. - a Une fille de dix ans s'introduit, en jouant avec ses compagnes, une boule de verre de la grosseur d'un pois , dans l'oreille gauche. Plusieurs tentatives faites à diverses reprises pour l'extraire sont infructucuses et l'on abandonne à la nature le soin de culmer les vives douleurs excitées par la présence de ce corps. Elles se dissipent en effet an bout de quelque temps, pour faire place à une hémicranie du côté gauche , continuelle , mais sujette à de violents redoublements dans les variations atmosphériques , et

surtout par les temps humides et pluvieux. À cet état se joint un engourdissement de toute la moitié gauche du corps, qui est comme paralysée, et qui éprouve ensuite des douleurs violentes semblables à celles de la tête, également sujettes à des exacerbations dépendantes de l'état de l'atmosphère. Après cinq ans de pareilles souffrances , il survient des convulsions épileptiques; le bras gauche s'atrophie. Divers médecins consultés se méprennent sur la cause de ces accidents, parce que l'oreille ayant cessé depuis longtemps d'être le siége de la douleur, l'attention des gens de l'art se fixe principalement sur les derniers symptômes. Fabrice de Hilden lui-même tombe dans cette erreur, et n'en est tiré que par un propos fortuit de la malade. Aussitôt il s'occupe d'extraire le corps étranger. Il y parvient saus beaucoup de peine en plaçant entre le globule et le conduit une eurette, au moyen de laquelle ce corps étranger fut amené

andelsons, se qui, fit assessit de esser tous les accidents. Bien certainement tous les chieurgiens qui litorel le chapitre où peques et on je classe tous les phénomètres morbides produits par les affections de la membrane du tympan et de la cuisse du tambon, éviteron l'Erevent grave de l'abrice de filiden et des modéciens qui not été ossualétes sur l'état de cette june fille; qui albandonneront plus aux seuls efferts de la naistre une maladie si eventle et expendant si facile à épairés.

L'auteur de cette eure fortuite aurait au moins du nous faire connaître l'état de la membrane tympanique après l'extraction de la boule de verre. Cette cloison était-elle perforée ou non? Qu'est devenue l'onie après l'extraction? La caisse du tambour resta-t-elle libre

ou engouée? Que les médecins qui, à l'Académie de Médecine dromes de l'apoplexie, répondent à ces questions, on mienx eneore qu'ils rapportent des faits plus instructifs tirés de leur pratique, et qu'ils en déduisent des préceptes de thérapentique plus utiles que cont

que j'ai fait connaître. Par exemple, qu'ils nons discat comment ils extraireient de l'orcitle moyenne, non un caillou, comme j'ai le premier indiqué le moren d'y parveuir en rapportant l'histoire du jeune Gaultier (certes maintenant leur génie pratique est éclairé), mais un corps sec et dur, susceptible d'une grande dilatation dans un licu humide et chaud comme l'oreille moyenne? Dans ce cas, les injections par la trompe gutturale seront impuissantes, le corps étranger, poussé dans la caisse à travers une déchirure faite à la grande cloison tymponique, doublera, triplera en grosseur, et ce corps ne pourra plus franchie ectte onverture. Ce que j'avance n'est point supposé, c'est un fait pratique qui se présente pour suppléer à leur réponse ; j'espère qu'il contribuera à compléter la série d'observations que j'ai déjà recueillies sur les effets pathologiques des lésions de l'oveille moyenne, et qu'il sera utile à la thérapentique rationnelle applicable à ecs lésions graves. 135° obs. — Pois de Guinée introduit dans le conduit auditif droit; efforts d'extraction qui ont pour résultats la destruction de la partie inférieure de la monbrane du tympan, la chute de ce corps dans la caisse du tambour, le strabisme de l'œil droit, le spasme des

number site sin firste shi meline cikel, l'insonanie et une excitation insulfate de nerveau. Le 2 ay juillet sible, Nº Liababye, algée de leuit nan, un fau presente par as mère; qui en ceil experie et 2 s'juillet, a lille éstait insulfate; qui en ceil experie colleture, MM. G., ille demain; à la mitte de pradique colleture, MM. G., ille ce corps c'entrager. Ces chiurugienn ilrent d'austite tuntured d'extraction à l'aide des piones retse curattes; il en résults de grandes desiateux et un écodement de many aussi de l'aide des piones rets ceutrette; il en résults de grandes desiateux et un écodement de many aussi de l'aide de piones rets ceutrette; il en résults de grandes desiateux et un écodement de many aussi de l'aide par l'aide si ceutrette des curattes; il en résults de grandes de l'aideux et un écodement de par l'aideux de l'aideux de l'aideux de l'aideux de grandes de l'aideux de l'

Cinq jours après, je vis la malade. Voici quel était son état : face rouge, regards vifs et animés ; joue droite et panpière supérieure du même côté abaissées ; globe de l'œil tourné en debors; réponses brusques; pendant la nuit révasseries et eris plaintifs; respiration accélérée; appétit nul; halcine aigre; soif, pouls fréquent et plein ; conduit auditif entièrement fermé par un gonflement inflammatoire aigu; conque de l'oreille remplie d'une serosité purulente d'une odeur désagreable. Dix sangsues derrière l'orcille; instillation de baume tranquille, diète, repos au lit. Le 30, le gonflement a un peu diminué, le pouls est plus ealme... Le " août, j'aperçois la membrane du tympan, qui est rouge et tuméliée ; il m'est imposssible de voir le corps étranger... Le 2, après une injection légère, je erois reconnaître un point jaundtre , à pen près au centre de la membrane du tympan... Le 3, je découvre distinctement une auréole rouge et taméliée, qui ensemble plus graude. Après mille instances près de la malade, elle consent à me laisser toucher cette surface avec une sonde hou-

tonnée ; je m'assure que c'est un corps dur qui car tombé dans la caisse. Le 4, un stylet délié et légèrement recourbé ne peut pénétrer entre ce corps et les hords de la déchirure faite à la cloison tympanique. Je

sonde la trompe d'Eustachi , j'injecte de l'air qui sort par le conduit auditif; l'eau peut aussi y passer plasicurs jours de suite sans déranger le pois ; ce liquide provoque de la douleur, qui nécessite une nouvelle

saignée locale. Da 5 au 12, repos. Les jours snivants, je perfore le pois, et j'essaie de l'ébrauler, à l'aide de cette ouverture; il ne houge pas. La malade jette des cris, elle remue sans cesse; ec n'est qu'à l'improviste que je parviens à introduire mes instruments fabriqués ad hos.

Je compris qu'avec une enfant qui avait déjà tant souffert, toute manœuvre doulourense ne réussiruit pas; il fallait agir exclusivement sur le corps étranger, sans lui communiquer de mouvements dont les effets

dans la caisse malade étaient si sensibles. Pour atteindre à ce but, j'évidais le pois à l'aide d'un instrument semblahle à ceux dont se servent les

tourneurs pour fabriquer les jonets d'enfants que l'on nomme diables. On pense hien que mou évideur, que j'ai fabriqué moi-même , était extrêmement délicat. Le périsperme fut ensuite extrait à l'aide d'un

crocket Tous les débris réunis avaient deux fois la grosseur de graines semblables à l'état see , telles que les jeunes filles les emploient pour faire des colliers. La couleur rouge avait disparu; voilà pourquoi j'apercevais me tache jaune, à peu près au centre de la membrane du tympan.

membrane du tympan.

Les soins ultérieurs que je donnai à la malade firent
cesser le strabisme et tous les accidents que j'ai décrits.
L'oreille et l'ouie sont en bon état.

Cette observation doit faire partie des séries première et deuxième de ce chapitre. Elle offre un nouvel exemple des effets graves de la lésion de l'ordine moyenne sur les muscles de l'expression ficiale et sur

Porgane de la vue.

Voici maintenant un cas plus simple et plus obscur
de lésion de l'oreille moyenne, mais qui pouvait faire
redouter pour l'avenir dea accidents plus inquiétants.
136° obs. — Anciennes otites aiguë; surdité de l'o-

130° ons. — Antennas outes argue; surtue net verille droite qual a résité à la résection des anygdales; dix-hult ani plus tard, sentiment de pression dans toute Poreille morpame; étouristements fréquents et latenses qui forçaient le malade de suspendre son truvail. — M. G..., référendaire à la cour des compets, me transmit lu note suivante le 12 mai 1836.

tes, me transmit în note suivante le 12 mai 1836.

Dans mon enfance, j'étais saigle l des maur d'orrellles qui se terminient ordinairement par des abeës. Vers l'âge de quinze aun, un commencent de surchie yant appara, M. Izard fist consulté. D'après soa avis et celui de M. Dapparten, l'opfention des auryglelles fardécidée et pratiquée par ce d'emire; à la suite, boins de pieds pendant deux ou trois môrs; on conseille auxis de famer, mais ce remodé ne fait pas employé longces de famer, mais ce remodé ne fait pas employé long-

temps, à cause des étourdissements qu'il m'occasionait.

« Cette opération n'eut guère d'autre résultat que

de faire disparaître les manx de gorgo auxquels j'étais aussi sujet. L'oreille droite resta dure (1) Dix-huit aus après, c'est-à-dire en 1836, jo erus m'aperceyoir que la surdité faisait quelques progrès : je sentais des bourdonnements dans l'orcillo, et comme un corps étranger. Cependant l'oreille restait ordinairement très. sèche; il se joignait à ce malaise des étourdissements si violents, que j'étais obligé quelquofois de suspendre mon travail. M. Itard fut consulté de nouveau. Il pensa que la cause était une affection humorale, et conscilla un séton ou un double cautère, sans vouloir garantir ancun succès , même après trois ans de traitement. Ne voulant pas me résigner à ce remède, l'oreille gauche étant bonne, je consultai M. Doleau, qui jugea différemment la cause de ma surdité. Cette infirmité est complète, dans l'état ordinaire. Pendant l'introduction de la sonde et après la douche d'air, j'ontends ma montre à plusieurs pouces; j'ai atteint par le beau temps une distance de quatorze à quinze pouces. » La première fois que je soudai la trompe d'Eustachi,

La première fois que je soudai la trompe d'Eastacla, | me fiut facile de constater l'obstruction de ce conduit et l'engoucneut de la caisse du tambour... Ces lésions siant dissipées, les étourdissements cessèrent complétement. L'oute a gagné, mais elle u'a pa redevenir fine pour la conversation ordinaire...

Les étourdissements ressentis par M. G.., tout le temps que l'engouement de la caisse a subsisté, engone ment qui n'a pu être reconnu que par l'emploi de la

(4) Voilà excore un exemple de l'inefficacité de la résection des amygénies, barsque cette opération n'est pas suivie des conhectrisme et des donches d'air. set ansis la même. Chez ces denx mjets, tous les traicements antérieurs à l'emploi des douches d'air sont reatés saus efficis les applications de sélon, la réscetion des amygalates, les signées, les purgatifs, ne per rent faire cesser les accidents décreits par les maludes, tels que cenx-ci. « Le matin, dit M. P.,, j'ai la vue

rent laire cesser les accumens occrete par les innoues; tels que cens. cis. e. Le main, of inf. M. P., j'ai la vue trouble; j'épecure souvent, dans la journée, des envises de vomir. »

Afin que les médiceios, qui n'on suenne connaises pratique des maladites de l'organ e de l'ories, ne supposent pas qu'il y avait , ches ces malades, complication de maladité d'orielle avec une affection du cervasa ou de maladité d'orielle avec une affection du cervasa ou

qui fit affecté de cette complication, el je prouvezis qu'avec le secone des douches d'iny, one peut te méprendre dans le diagnostic. Cette assertion est défidémontrée par l'histoire d'Angaste Tribonlet. (Voyez page 316.) 137 obs. Catarrhe des oreilles moyonnes; réirécistement de la trompe drutte, dans sa partie moyonne; rétrésissement de la guache, à son entrée pharyngisme; douleur occipitales; éconstituement.

de ses membranes , je vais tracer l'histoire d'un sujet

geme; douteurs occipitates; economissements.

M. Robert-Boboarf, de Saint-Quentin, âgé de quarante-cinq ans, doué d'un tempérament sanguin, ayant
toujours mené une vie très-active, fut, dès 1827, assujetti à un flux hémacroidal qui dura jusqu'en 1831;
des étouvil lors: illus sujet à des étouvilssements et à des

sujetu a un nux nemarronan qui dun para est depuis lors, il fut sujet à des étonvdissements et à des éblouissements qui subsistèrent pendant deux années. A ces infirmités il se joignit de violents buttements de docteur Vaidy, alors médecin en chef de l'hôpital de

Lille, qui hi remit le consolution mivante;

i nâtimunito in este l'attériere de l'orcilé desia,

h la mic d'une inflammation signi de cette parie;

hi benic d'une inflammation signi de cette parie;

hibblement par la perintence de cet étai inflammation;

i s' l'orie l'intérieur des des cette des l'inflammation;

i s' l'orie l'intérieur des des cressites, surtens la

irreducirant de l'interieur des paries de proprets; es
irreducirant de l'interieur des paries de proprets; es
irreducirant de l'interieur des paries de proprets; es
preusement le nettoyage au moyen d'une cure-seriale

na regent, que l'on courbers aiss'uni l'Oceasion;

de ues artificiel, en appliquant deux sangames dass la uarine gauches; a 3º Perger, asses fréquemment pendaut, quelquatemps, deux fois, ou am moins une fois par acusaios, arec une bouteille d'eau de Seidlitz artificielle, à donce gros, ou bien avec une once et demine de sulfate de magrècie dissoute dans une jatte d'eau ja

a 2º Exciter, à plusieurs reprises, un saignement

o 4 Prendre, trois fois par semaine, un hain, chileur de lait, et pendant que le corps est plongé dans le baignoire, verser de haut, sur le côté droit de la tête et du cou, par derrière, au moyen d'un pol à hec ou d'une thèire , une donche de l'eau méme du hain;

u 5° Si malgré ces divers moyens le bruissement et la surdité persistent encore , appliquer derrière l'orcille le 26 février 1836. M. Robert-Bubcouf n'entendait plus le battement d'une montre qu'à un pouce de l'oreille droite et à six pouces de la gauche; il se plaignait d'avoir la tête lourde, surtout pendant les temps humides et par les grandes chalcurs; il ressen-

tait des sifflements violents dans les oreilles; » en percutant le sommet de la tête avec la main; il me semble, dit-il, qu'il y a du vide; lorsque je parle ou que je mange, tout résonne dans ma tête. » L'ayant questionné sur son régime de vie, il me répondit : « Mon habitation est sèche; mes magasins et mes

hereaux sont especies un nord et un chambre i concher aunidia. ; le fais deux respa sprioury an digionor, confe frais, viande, légames, de l'eun colorée de viapais un ou deux verces de vin de Bourgages, au petit verce d'eun-de-rie out de kirchwater, peu ou pas de cofés, ant illuer, le potage, le bourf, su estrements le roit, pas de salute, depuis au moirs deux, ans, la

le Poul, pas de saimes, quipei an name quipei an dispense e la digestion se faisait mai même hoisean qu'un déjeance.
Je le soudait immédiatement e je trouvri an état mutrahi des ordites meyennes, la troupe d'Estatadi droite rétécie vers as partie moyennes, le gunde obstruée par réécrissement de son entrée plargragienne. Maligné ces lésions, je parrina à introduire l'injection d'ai praya' la face interne des membrases du tympan; immédiatement après l'opération, l'ouic prequi le hattenent de le montre de deux pourses d'autrant de la montre de deux pourses d'autrant de la montre de deux pourse d'autrant de l'autrant de la montre d'autrant de l'autrant d'autrant de l'autrant d'autrant de l'autrant de l'au

Horation de l'ouite inc changes vien à l'état général de l'organe encéphalique. Le vis de unite qu'il fluit avait programe ancipalique. Le vis de unite qu'il fluit avait grotes ja l'edine; la sa liments surtont farent complètement changés. Le "avril, je permis un voyage Saint Quentin. L'état de M. Balcour s'était beaucop amélioré; il revint me voir le 2d su même mois etrepartit enocre le 5 mai ; le 18 il in écurivit : « Voist, monstiers çe que ju'il priss pour base,

afin de me rendre compte du mieux que je ressens. Dennis le mois de décembre dernier je n'avais entenda

- 370 - ·

les étourdissements, les sifilements persistèrent; l'amé-

assume abothe de noter ville; il en est une qui ser de guide à la reutire et à la sortie des ouvriers de atoliers: vendroid dernier, à cinq henres du notie, atolier se vendroid dernier, à cinq henres du notie, atolier est vendroid dernier, à cinq henre de notie, atolie que les heures (na chambre à sonelère est trèss fermés); depuis, les mieste a souitorit, ja termina fermina, le mais est souiter de la compartie de la compartie

presque insensibles. »

Du 3 juin au 1/d unéme mois, M. Robert Babout
vint encore continuer sou traitement sous mes year;
il entendait, le bras tendu, la même montre qui avait
servi aux premières expériences: sa être était libre et

ses bruissements avaient cessé; en me frappant le crâne ce creux, disait-il, a dispara. En mai 1837, ce micux subsistait encore, mais le 10 décembre 1837, je reçus une lettre d'une de mes malades de Saint-Quentin, dans larmelle ie lus:

« Vous avez sans doute appris la mort de M. Robert-Babent jeune; il a été enlevé à sa famille par une apoplexie foudroyante; vos précisions avaient été juster; il y a un an, vous me dites avoir des craintes pour lui sur ce genre de maladie.

« Saint-Quentin, le 10 décembre 1837.

a Deuche née Planand. o

Compure cette observation avec celle de M. Deningpage 3.54, et il vous ere finite de déduir les conséquences de chaeme. Dats un ces, les douches d'enséquences de chaeme. Dats un ces, les douches d'enerchalismant les divendation de l'air dans l'oreille moyenne, font cenze tous les accidents prédenals applicatiques, d'un l'arte ces, l'orie "audifiere, se réchilit, muis les accidents érelievant ne cessent pater suitement gaierie que l'avait dipé contre sux n'ayant pas été autri avec sauce de persevenne, et à contre l'organ consequence, l'air de l'arte de l'arte de l'arte de contre l'organ consequence, l'arte de l'arte de l'arte de verser l'organ consequence, l'arte de l'arte de l'arte de verser l'organ consequence, l'arte de l'arte de l'arte de verser l'organ consequence, l'arte de l'arte de l'arte de verser l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de verser l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de verser l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de verser l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de verser l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de verser l'arte de verser l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de l'arte de verser l'arte de verser l'arte de l'arte d'arte de l'arte de l'arte

CHAPITRE XII.

CONCLUSIONS.

DE LA NÉCESSITÉ DE FONDER EN FRANCE UN ÉTABLISSAULYT DESTINÉ AC TRAITEMENT AUXICULAIRE ET GRAL DES SOURGE-MUSTS QUI EN SONT SUSCEPTIBLES.

Les personnes qui ex revoit donné la peine de liter avec attateine la elaptives un pircédout, et qui pir considerant surront apprécié les amilierations qui più dei ausse hereurs purp cavori introduire dans le tratements des diverses unableite de l'orcille, et au practiculer dans ten detaites aut sombre des diverses unableite de l'orcille, et au practiculer dans cent destitués aut sorribenants, so-produire de la consideration de la considerati

A des époques hien élogiqués, on pourreit même luir de siècle on sités, on a va quelques médéries s'adonner, au traitennet des unhilles de l'errille. Les une y ont été posses par le déri d'indurer en partineble ambition de signaler leur nom par quelques déconvertes utiles; les autres ont un poficir de leur position à la tête de grands établissements de souriée mest pour se processer, sans éfortes et anns études préfinnaires, une spécialité médicale. Quels sout ceru qui ont le plus soute de partique de l'art de généri. un apagre, de notre opinion.
Sons le rapport de inions de l'organe auditif ou
de sea anexes , les sound-mutet devraient. Ut est siés par classes, comme soure a avans des ceumptes
pour toutes les antres mudules qu'i allectent les appar
tent par les parties organiques. Les moderen, qu'et desir de parties par les parties parties par les parties parties par les parties parties par les parties partie

pratiques et leurs méthodes savantes, reconnaître le malade dévoué à la mort de celui qui devait, par

lems soins, on viver veldedinisties, on recouver une visitalizate sandi.

Pourquoi done les lésions de l'orcielle, chee les souris-metts, l'amisorietelles pats les mêmes destinées?

Four est appareil organique sendement la méderice sur les souris-les les principales les l'enfances trouvers une main labile paur le rendre resultée, du la familiere, effective ou régule pluj déficies dans sur les montrées de la meritage de la montrée, d'active de la rerinquements de tissus que le ser amilier, et de cité, pour la pratique medicale, l'immense avantige d'être socrait de la ser compensaire de tissus que le pratique medicale, l'immense avantige d'être socrait de la ser son deline de la propriet de la proprieta del proprieta del proprieta de la proprieta de la proprieta del proprieta del proprieta de la proprieta del proprieta de la proprieta del propri

fondée sur les trayaux de l'institution des sourds-muets de Paris, sur les essais infractueux du docteur Itard, et sur mes recherches personnelles. D'autres auteurs pourraient aussi appuyer ma conviction sur cette hante question, mais je négligeral

d'en parler, afin qu'on n'ait pas occasion de me dire que leurs écrits sont peu authentiques et les faits qu'ils ont reencillis trop peu multipliés. Commonçons par l'exposé des rechereles de l'insti-

commonçois par l'expose des recherenes de l'institution des sourds-muets. Cette école a va le jour par les sucrifices, l'assiduité et le dévoument de l'abbé de l'Épée. Sa renommée

est percenue sur oreilles des rois, qui out volu ricompetate son digue tede. Mais qu'ils avaient mal compatie I qu'ils avaient mal juge son cenue! Tout de voul à ses éleves, à débrait actualisment pour eux. Sa vraie authénison, dinatell, étatidens leur bloodwer et toute na ploire han leur instruction. Cel bennue undeste, ai grand par ses principes, si honorable par undeste, ai grand par ses principes, si honorable par poule, mitue par les somblements complex. Il cui secondé, III n'en faut pas donte, jos siforit des hommes de l'art qui se erraiten livré a l'étude de Léions de le l'art qui se erraiten livré a l'étude de Léions de

l'onic; malheureusement il ne s'en est pas présenté. Sous l'abbé Sicard, l'école a pris un aspect tout différent; le nombre des élères s'est aceru, la publicité a pris les devants sur l'instruction, le public a été fasciné par les séances d'apparet; la pratique de la parolo

ciné par les séances d'appareit; la pratique de la parolo s'est éteinte; le chef a brillé, a séduit par ses titres. C'est là la brillante époque de l'école. Quant aux évrits du maître, ils no nous apprennent rien sur la Agjord'hai, sou 1: direction de M. Ordinarie, arreit topu urd hi place qu'il occupe à digement, l'internation et les moyens de communication d'itée arroit tembrales produce une tous autre direction.

A l'initiation des institutions d'Aughteures, de l'allement, de l'obloges, de binnie, etc. on y entengen langage oral. Sans dutte les sources productions de l'arteritories d'arteritories de l'arteritories de l'arteritories de l'arteritories d'arteritories de l'arteritories de l'arteritories d'arteritories d'arteritories

ont été faites pour rendre l'ouïe à quelques-uns de ces

infortunés.

initerité.

De telles assertions suffisent, nous pensons, d'être

Benecles pour être comprises, elles n'ant heroin d'auenne prenve; senlement il seruit exentiel de démontre combine rette démention aurait contribule à free
l'attention des médecins sur l'état pathologique de
l'organe anditif. Observant, ches leurs jeunes malades,
mille nuances de sensibilité pour percevoir les benits,
mille nuances de sensibilité pour percevoir les benits,

fine, leur voix seva alors toute formee à la parole, à laquelle ils s'adonneront gans contrainte, et avec peu d'efforts de la part de ceux qui seront chargés de les

pour saisir plus on moins bien les éléments de la parole, et pour connaître assez la nature des sons voeaux et les imiter, ils enssent senti qu'un tel organe était atteint de maladies plus on moins graves, sujettes à It is destruction; comme toutes les Meissus des unites organes des seus, et comme foutes les affections des titues qui composent les appareils de fouteins. Mois la minete recent de leurs observations que l'orcilie au acqueils deliropeutiques, même câte personnes affected es desplos de d'assame; et ils annient conspiri que, dans chaque cêts, les gouvernments deviration fouter des chilorements deviration fouter des chilorements deviration annient deviration fouter des chilorements deviates ou reactement des sourde-miner qui et sous succept.

L'administrations acuttle des consectements de l'inchine de l'administration acuttle des consectements de l'inchine de l'administration acuttle de sourde-miner qui et sous succept.

L'administrations acuttle de sourde-miner qui et sous succept.

a senti la nécessité de ces asiles, et tous les avantages qui en résulteront (1); déjh, par les rapports qu'elle

à public, la nécestité de truiter les sourde-unieu y est élémontré du cu maière préreptoire. S'il cital des esports assez peu justes, sossez peu donés de sege-cité pour sire cette peopeition, la sofficial pour les désibaser de leur présenter les documents suivants. D'après un tablean publiée na 18-80, en a centaté dans le royamne de Prusse que le nombre des sourdements est publicant de le la compare de l'après de le la compare de l'après de l'après de la compare de l'après de l'a

(1) Qu'en me pormotte de le dire coperadust, ce desir , usualizat par l'autimisération des souds-mous de l'arie, nu commante à recevir quellesa application per long-trens que l'acce me prendiere sands, dans lesquels p. le precharais comme une accessité, sinsi que les repport des l'Accessités de Sécrites une d'acrès menergement par la 1434. Il s'est dince permis de considerer entre autrisordisc comme un recelled de une celle de l'acrès dince permis de considerer estre autrisordisc comme un recelled de une celle de l'acrès dince. son examen des le début de ces maladies! Cet espoir se trouve confirmé dans un ouvrage intitulé: Troisième

sirculaire de l'Institut royal des sourds-muets de Paris , page 130: " Sur cent deux enfants dont les parents ont fourni des reuseignements à l'institution de Paris en 1831, trente-sept sont devenus sourds oprès leur naissance, sept ont perdu l'ouïe dans la première année de leur existence, treize dans la seconde, sept dans la troisième, un dans la quatrième, ciuq dans la ciuquième et quatre dans la huitième. En examinant les eauses de la surdité, l'on trouve que huit ess se sont déclarés à la suite de fortes convulsions causées par les douleurs de la dentition on par la frayenr; dix à la suite de fièvres erratique, cérébrale, nerveuse, scarlatine, inflammatoire, putride, catarrhale; deux cas sont survenus à la suite de la rougeole, sixà la suite d'une muladie vermineuse, d'un dépôt sous l'orcille, d'une forte angine, d'une chute, d'un refroidissement et d'une violente ophthalmic causée par un vice serophuleux; sept eas de surdité sont attribués à de fortes maladies dont les parents n'indiquent pas la nature. Enfin , quatre enfants out perdu l'oure sans qu'il soit possible de rapporter cette privation à quelque maladie grave, et cependant on a la certitude qu'ils n'étaient pas sourds en naissant, puisqu'ils avaient parlé avant qu'on se fût aperça de leur surdité. «

Et plus bas, page 132, on lit : « L'institution de Prague présente des documents à la suite de maladies compliquées de l'enfance on de graves accidents, a Même page :

« Il résulte des renseignements recueillis par l'institution de Leipsig, que, sur les cinquante et-un élèves qu'elle contient , vingt-deux sculement sont source. muets de naissance. Parmi ceux qui sont devenus sourds après leur naissance : « Quatorze ont perdu l'onie par la fièvre scarla-

tine : e Six par la petite-vérole et la rongeole;

a Deux par la fièvre nerveuse;

« Un par un coup sur la tôte; a Un par un refroidissement;

« Un par des spasmes épileptiques ;

« Quant anx quatre antres , qui entendaient au com-

mencement, et qui ont perdn Ponie plus tard, on ne connaît pas la cause de leur infirmité, p

Page 133, nons trouvous encore :

" Sur les dix élèves que contient l'institution de Dresde, deux seulement sont nés sonrds-muets et sont frères; la plupart des antres ont perdu l'ouïe par la fièvie searlatine ou la fièvre brûlante , à l'âge de deux ou

trois aux

« Depuis sa fondation jusqu'en 1829, l'institution de Harfort a reçu denx cent soixante dix-nenf élèves-Sur ce nombre, cent trente-cinq étaient atteints d'une

surdité aceidentelle. o Dans vingt-deux cas, la surdité a été occasionée

par la fièvre scarlatine ;

o Duns deux , par l'inflammation cérébrale; « Dans un , par la petite-vérole ;

« Dans un autre ; par la eoqueluche.

" Dans sept, par la reugeole;

a Si, de l'ensemble des faits que nous venons de circ, disent les auteurs de l'ouverge, nous ne noumes pa en droit de conclure que la surdité acédentelle est plan fréquente que la sordité congéniale, ils provent du moins que la pecmière se reproduit plus souvent du moins que la pecmière se reproduit plus souvent qu'on ne le pensait jusqu'à présent, et que debt avec et pennis de concesoir l'expérance qu'à l'atché de non-temperature qu'ai et alté de non-temperature provincie produit de souver de la configuration provincie provinci provincie provincie provincie provinci pr

nature les cousse de cette informité. «
Cerces, en 1833, lors de la publication de cette trotistime circulaire, cette espérance était depuis longtempirédiales Comment ne fait do donc qu'éle ait été de méconner. Mes rapport, adrecté à l'administration des hospieses de Priss, impirité on 1839, dant le Bullatin universe des sotences, a clé distribué sux condémiest et même corrèpé à l'institution de la rue SaintJacques, car je m'était empressé de me rendre out
voux de cette école, captimiés dans a deuxitime éti-

culaire.

Il est prouvé dans ce rapport que sur neuf sourdsmuets trois étaient atteints d'obstraction des troinpes d'Esstachi. Ce diagnostie, annoucé après avoir exporte l'estelle moyonen, fut confirmé par le traitement, et surtout par le développement de l'onite chez cés infortunés.

Ces considérations ne me donnent-elles pas le droit de conserver l'espérance de voir les améliorations que ment des nadadies de l'orcille et des sourds-imate étre eafin adoptées ainsi qu'elles derraient l'étre pur l'Institution de sourd-muste de l'enrig et cet espois un éet d'antant plus permis, que dejà plaisieurs medecies étrangers es sont empressée de les adopter dans leur protique; je mel sin ur plaisir de citer à cotto occasion les docters Buvil Patrick, de Glistowy. Duocet, de New-York; Hutardo, de Madrid; Pagani, de Milari, Rudolphi fils, de Berlin; Miller, de Copenlague; Go-Esy, d'Alose Zabell, etc., etc. Devreito-aissis, dans nos établisments publics, na Devreito-aissis, dans nos établisments publics, na Devreito-aissis, dans nos établisments publics, na

profit de je ae sais quelle petite rivalité d'amour-proper, négliger des améliorations et des travaux qui out pour eux l'autorité des rapports troubles de l'Audimie des sciences ? Et derrait-on surtout, à la même opque où mes trevaux et les rapports de l'Académie Chiesta poblés, écrire la plarase suivante : « Nos relations ne sous ayant prosenté aucon document sur l'hygème et les expériences médicales sur la surfiél.

cette division a dispuru pour faire place à la statistique sur haquelle nous posseidons des renseiguements importants, a Mais possous maintenant aux cessais tentés par le doteur liturd, essais qui, quoique malhoureux, prouvent cependant qu'il a reneounté plusieurs sourde-muets

tear turn; Chang que, quoque malheureux, pronvent ocephants qu'il a reaceutré plassieurs sourde-mods parant reconver l'ouie par une médication conreable. As liea de cels , ce particion; ou employant les injections d'aux modicamenteuse et alecolitée et non des injections d'air, bien lois d'être allec et en de des injections d'air, bien lois d'être allec et est molecture. A détruit pour tonpours ellec eux une ces informacés, a détruit pour tonpours ellec eux une ces informacés, a détruit pour tonpours eller eux une ces informacés par autrit pa feur rendue, je le répête, par

une médication plus convensible. Et puis l'on se plaint de l'impuissance de l'art! Mais ici comme dans bien d'autres circonstances, c'est bien platôt l'impuissance du médecin qu'il faut déplorer. Dans son ouvrage, imprimé en 1821, on lit: « Peudant plusieurs ainéées, j'ai cru que les surdi-

metrica vialent incomposement and hypotypic du metrica vialent implementary came hypotypic du metrica vialent de la vederede militarione o more historia vialent de la vederede militarione o more interior de la vialent de la vi

Maintenant nous allons nous convainere que les traitements tentés par ce médecin sont encore plus concliants en faveur de notre opinion que les autopsies eadavériques qu'il a pratiquées.

endavériques qu'il a perqueque.

« la que j'ul dit des enserse de la surdité de naissance
ou de lass âge flat asser, voir que le traitement de
cette cophase se compose des meyens séji indiquée ne
traitant de chaque espéce de surdité dont celle-ci peut
offire le caractère. Si j'en à fift une espéce partielière y c'est accilement à cause des conséquences et des
phéromères qu'il elle précente, bien plas que sous le
rapport de sa nature et de son traitement, aq is onsi le

(f) Cet aven peurve que puisque M. Bard guirit les mitnes affections titre des pressumes affecties de surdita accidentiele, il pomerit de notae, par un traitement rationand, guerir les sounds-muets. C'est expendant ce qu'il reconsult ne per posserir bine." peu près les mêmes que dans la surdité de l'àgo adulte: on peut es dire autant du pronosite. Ce qui roul de traitements inferiences, c'est qu'éta sout peutque une jours teards aveugléments, par l'impossibilité où l'on est, dans la lugare des est, de connaître la nature de la surdité (1) elses un cité qui ne peut pas lui-mène nous fournir arcun reneignement. » Ouclques ligare plus loin, ectte permassion inside

Queuques nigues paus rous, ecteo persuascon intiae de la possibilité de gacier quelques sourde-aucust fait dire au docteur litard : Dans ese cophoses congénies, les, les uvogras rationnels sont hiematô épuisés; et l'on se trouve réduit à la méthode empirique; je ne conseille pas de la dédaigner. Tous les moyones qui out en des succès constatés et qui ne présentent anoun danger sont hous aux year des praticiers (2) »

Depuis cette époque qu'a-t-on fait pour le sonlagnient des sourds-unets? Non-senleucent on a négligé de les traiter, usois encore on a complètement négligé leur éducation. Ils sont tous condamnés pour ainsi dire vau lacagae imparânt des signes. Pour-quoi n'a-t-on pes fondé une institution exclusivement destinée à leur visitement est.

Telle est l'analyse succinete de la première époque des essais du docteur trad ; la seconde, que l'on pourvait nommer la reprise de ses travaux, a été détermi-

née par les désirs des membres de l'administration des (O Cet aven seul prauve combien mes recherches sur les nabélies de possible moyenne cétaire mémpreneables aux progrée de l'art, par supgort aux anhaltes de l'occille et au tristenent des sourd-surets.

goré sur sudadres de l'oreille et su traitement des sourde-motts.

(3) Ces conseils existent bors lorsque la medicaine était réduite à un aveugle empirisure. Des messa ont en quelqueslois d'incureux résultivé ; font-il denc brûler tous les sourde-moctés?

nous ferous consultire, dans le deutième rapport imprinté à la fin de cet ouvrage.

Cest dans ces trois rapports, adressés à l'administration des Sourdar-Mueris de Paris, que nous allons puiser de nouvelles preuras e à l'appui de la thées que nous soutenons. Le premier est daté du mois s'aout 1835. Cest un extrait du derriere chaptire de l'ouvrage de M. Izard sur-les maladics de l'oufe, dont nous venous de donner une anaptre sociones. I test termiée par les de donner une anaptre sociones. I test termiée par les

a 2º Autoriser le médeein de l'institution à faire les mêmes tentatives sur ceux des élèves déjà reças, qui pourraient lui paraître dans des circonstances favora-

bles à la réassite. »

La pensée de M. Itard est bien exprimée dans ces doux propositions; espendant, pour la readre complète, il aurait du y ajouter cette troisième, qu'il re-

connaît lui-même comme tout à fait indispensable; 3° Aussitot que les enfants seront jugés capables de recouvrer l'onie, ils seront entièrement séparés des autres sourds-muets incurables, afin d'oublier le lanmen des signes.

autres sourds-muets incurables, ann a dublier to the gage des signes. Ces dispositions (excepté la dernière) furent prises par l'administration des Sourds-Muets et autorisées

par le ministre de l'intérieur, de l'intérieur,

Les premiers résultats sont eonsignés dans denx rapports publiés, en 1827, dans la Revue médicale. M. Itard rassembla cent vingt élèves de l'institution.

qui furent tous, sans aueun choix, soumis au cathétérisme de la trompe d'Eastachi et aux douches d'eau portées dans la caisse du tambour.

portées dans la eaisse du tambour. Ces opérations furent facilement pratiquées sur beaucoup d'élèves; c'est-à-dire que la sonde et l'eau parcourvent toute l'orcille moyenne dès la première

containe, et il aim viulin aucun aigue d'amilione. Air de la passe que l'amilione. Air de la passe aim et aim et qui fuere sandra difficilement : « Cort-ci présentèrent, ail l'autre d'amilionisme aim le son de l'amilionisme aim le son de l'amilionisme aim le son de l'amilionisme aim l'amilionisme aim l'amilionisme at d'amilionisme aim l'amilionisme aim l'amilionisme aim l'amilionisme aim l'amilionisme aim l'amilionisme aim l'amilionisme aim d'amilionisme aim l'amilionisme aim

rhythme naturel ac familition.

La record crepiced "amélioration don't il mo reste
à parler appartient plus visiblement à une augmenttion naturelle de la essabilité assostique. Elle s'est fait reunsquer, contrairement à l'autre, de préférence
chez tes sourait se inieux entendants. Ce chiagement
citait tel que, tile le socead ou treisième jour du troite
ment, les sourait du troisième du quartième dogrés
trovarient ellerés au second et un troisième, de sorte
qu'une foule de sous vocanz; confirment entendan

apparavant, l'étaient alors d'une manière distincte.

Les recherches statistiques sur les causes de la surdité d'un grand nombre de sourds-mnets faites par les institutions que nous avons citées, les autopsies pratiquées par M. Itard, résultats des opérations qu'il a tentées en 1825 et 1829, et, enfin, l'éducation auriculaire ot orale à laquelle il s'est livré, et qui aurait eu de grands succès, si, comme il le dit lui-même, ses élèves n'eussent pas été confondus avec un grand nombre de sourds-muets complets , communiquant entre eux par le langage mimique, suffiraient pour prouver la nécessité de fonder un établissement destiné au traitement médico-chirurgical d'un grand nombre de cophoses accompagnées de mutisme. Peut-être les succès que nous venons de citer ne sont-ils pas suffisants, puisque M. Itard lui-même les trouve incomplets ; sur ce point nous sommes du même avis.

Mais nous différons essentiellement sur les divers modes de traitement et sur les moyens de diagnostic surtout, qui naguère n'étaient nullement en rapport avec la sensibilité de l'organe de l'ouïe; ils consistaient en des instruments trop grossiers pour parcourir des canaux aussi délicats, presque toujours irrités et enflammés chez les sourds qui offrent quelque chance de succès; il fallait donc recourir à des agents explorateurs nouveaux ; il fallait une dextérité manuelle éprouvée par le temps , une oreille exercée aux bruits et aux sons que l'on fait naître dans la cavité tympanique saine ou malade, et dans les trompes d'Eustachi plus ou moins rétrécies, engouées, etc., etc.

C'est ce qui me paraît amplement démontré par mes expériences et les succès que j'ai obtenus dans mes traitements, et consignés dans cet ouvrage.

Je pais du reste renvoyer, pour plus amples reuseignements, aux rapports faits à l'Institut par MM. Perey, Magendie, Geoffroy-Saint-Hilaire, Savart, etc., et con-

signés à la fin de ce volume.

Co chapitre resterait incomplet, si je n'ajoutais pas aux considérations précédentes sur la nécessité de fonder en France un établissement spécial pour le traitement aurieulaire et oral des sourds-muets qui en sont susceptibles, quelques considérations encore sur le bienfait que pourraient en retirer un grand nombre de

ces infortuaés, et les progrès qu'un parcil établissement serait susceptible de faire faire à l'art de guérir. En effet, quel que soit le développement qui est actuellement donné aux divers établissements de sourdsmuets qui existent aujourd'hui en France, ils sont eu-

core bien éloignés de pouvoir venir au secours de tontes les misères qu'ils sont destinés à soulager. On le sait, le nombre des élèves qui sont admis dans ces établissements est encore bien inférieur à ceux qui restent privés de secours et d'instruction. Ceux-ci, pour la plupart, dénués de ressources pécuniaires, passent leur vic dans l'isolement le plus complet; ils ne peuveat jamais subvenir à leurs besoins par le travail ; ils restent en général sans état, et sont tonte leur vie à la charge de parents pauvres ou de personnes charitables.

Quand on pense combien est déplorable l'existence

de ces infortunés, et qu'on songe qu'il en est peut être parmi cux un assez grand nombre qu'on pourrait, des leur enfance et par un traitement convenable, rendre aux relations de la vie sociale, on est étonné qu'une institution qui se proposerait d'atteindre à un but aussi

utile ne soit pas encore fondée.

L'onvrage que je publie anjourd'hui aura, je erois, l'avantage de mettre la nécessité d'un pareil établissement hors de doute, soit par les faits nombreux que je cito, soit par les considérations dont ils sont accompa-

cuts soit par set consucerance done in som seconjufice. The set of the second second

sdopter les méthodes d'enseignement orni que J'ai indiquées, et dont mes succès not déjà démontré l'incontestable avantage.

Tant que le sourd-muet n'aura pour lui que lo lanage des signes, l'ivvra joéd su milice de nous ;il aurabeau savoir un état, il en trouvera difisielment l'exercie; et les difficultés que lui opposers la privation du.

langage seront pour lui sans cesse renaissantes et souvent invincibles.

Mais je me réserve de traiter toutes ces questions si importantes dans le volume, qui suivra celui que je pu-

blie aujourd'hui, et où je m'oceuperai d'une manière

toute spéciale des sourds-muets. Qu'il me soit permis maintenant, pour terminer ce progrès de la science la eréation d'un établissement comme celui dont je parle. On a pu apprécier, dans les chapitres qui précèdent, toutes les innovations que j'ai apportées dans la chi-

rungie amriculaire, et comparer les succès d'une pratque rationnelle aux résultats de l'empyrisme si arbitusicement placé dans la hiérarchie médicule, malgré les atteintes qu'il reçoit des expériences publiques et comparattives exigées de nos jours par l'opinion et par la ruison. Misi la science ne doit pas se horner à l'étude seule Misi la science ne doit pas se horner à l'étude seule

de l'état maladit du seus de l'ouie, et lorsque j'ai ciendu mes d'écouvertes jusqu's m'éloisos organice de l'oreille chez les sourdes mets, et prouvé que beacoup de ces indetentais se sous affectés que de copucoup de ces indetentais se sous affectés que de copuser se cédentelles ; j'ai compris que là ne deraient pas s'arrêter mes recherches, et que'il était encore houcoup de questions du plus grand intérêt physiologique que le médical devait chercher à résoughre.

que le medecin devait chercher à résondre. Il est certainement de la plas hante importance pour l'art de sayoir :

l'art de savoir :

1º Quelle est l'aptitude de l'ouïe à l'étude des sons ,
lorsqu'un individu ne commence à entendre que dans

2º Ce que l'on peut attendre de la volonté pour s'ineulquer l'art de la parole lorsqu'on s'est familiarisé que le lapage minima.

avec le langage mimique?

3º Comment faut-il procéder aux mouvements des organes de la parole?

4º Qu'est-ce qui constitue l'art de parler?

un âge avaneé?

5° Les principes générateurs de la parole ne rési-

modifications, see attributions idiasynecusiques, na dérivent-elles pas du tempérament, de la santé, de l'élevation des sentiments; de la liberté, de l'escolorage dei individur, etc.? Volilà, ecrete, de bautes et belles questions physiologiques; alles m'occupent depuis dejà bien des anotes, et sont pour mei résultes un fee faits; mais un étables-

giques ; elles m'occupent depuis déjà bien des santées, et sont pour moi résolues par les faits; mais un établissement comme celui dont je parle servinit l' mettre feur solution hors de doute, et à en résondre d'autres dont l'intérêt ne serait peut-êţre pas moindre. J'ai procédé à cette étade, non-seulement sur les

J'ai procedè à cette étade, nonseulement sur les sourde-ments, mois sussi sur des enfants metts par d'efant d'intelligence; j'ai observé celui qui, à un âge déjà vancé, un estat accumente diriger l'action musculaire, coordonner le moindre mouvement pour tent eq qui est art, jusqu'a lecti qui oublié de commander à ses organes pour satisfaire les besoins qui sont du domaine de l'instinct.

sont du domaine de l'instinct.
On ne se figure pas combien de nuances, que de dissemblance il y a chez ces cères du côté de la phonation et de la parole. Il n'y a chez cux aucune ressemblance avec le langage oral des sourds-muets intelligents qui acquièrent l'ouir ples ou moins complètement à un

âge avancé.

Je erois ici ponvoir conclure des considérations qui précèdent ainsi que des faits thérapeutiques et physio-

précèdent ainsi que des faits interapieusques o payanlogiques consignés dans cet ouvrage : 1º Que contrairement à ce qu' on avait avancé, il est facile d'explorer l'oreille moyenne chez les jeunes

sourds-muets;

2º Que plusieurs de ces infertuncs présentent des lésions curables de cette partie délicate de l'organe de l'eure;

3º Que l'efficacité du mode de traitement que j'ai intreduit dans la thérapeutique auriculaire est hors de toute contestation;

toute contestation;

4° Qu'il est toujours d'une grande difficulté d'attirer
l'attention des sourds-muets sur l'organe de l'ouie.

l'attention des sourus-inueus sur l'organe de l'ouie, malgré le développement de cette fonction; ce qui împlique la nécessité du mode d'éducation orale que j'ai enseigné;

5° Qu'il est également très-difficile de répéter des mots, des phrases quand an ne connaît pas la valeur des choses on des actions qu'elles expriment; ce qui arrive aux sourds-mucts qui acquièrent l'ouïe;

6° Qu'il existe une grande différence entre la parole des sourds-muets, selon le degré d'onïe qu'ils aequiè-

rent et surtont selon leur âge ; 7° Enfin , que le traitement des sourds muets qui en

sont susceptibles et leur éducation aurienlaire et orale ne peuvent se faire d'une manière efficace que dans un établissement spécial semblable à celui que j'indique, et où se trouveraient réanis un certain nombre de ces infortanés.

INSTITUT BOYAL DE FRANCE.

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES.

PAIX MONTHYON DÉCEANÉS DANS LA SÉANCE PUBLIQUE
DE LUXDE 5 JUN 1826.

L'Académie décerne une médaille de deux mille
france, à titre d'encouragement, au docteur Deleau

jeune, auteur de différents mémoires, pour avoir principalement perfectionné le cathétérisme de la trompe d'Eustachi ou le conduit guttural de l'orcille.

PRIX MONTHYON DÉCERNÉS DANS LA SÉANCE PUBLIQUE DE LUXDE 26 NOVEMBRE 1832.

L'Académie décerne, à titre d'encouragement, une médaille de quatre mille frimes au doctour Deleau jeune, pour un nouvean moyen de son invention, applicable au diagnostic et au traitement des maladies de l'oreille.

INSTITUT ROYAL DE FRANCE.

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES.

PREMIER RAPPORT.

Le secrétaire perpétuel de l'Académie pour les seiences naturelles certifie que ce qui suit est extrait du procès-verbal de la séance du lundi 19 décembre 1822.

Rapport sur un Mémoire intitulé :

L'art de sonder la trompe d'Eustachi simplifié.

Le eathétérisme de la trompe d'Eastache, qu'il vant micux appeler Enstacht, est une des grandes ressonces qu'emploi le docteur Peleau dans le truitement des diverses espèces de surdité; et, s'il est loin de s'en attribuer l'inventiou, on ne peut goère lui en contester le perfectionement.

La première idée de cette opération si délicate est due, à ce qu'on croit, à un maître de poste de Versailles, lequel, profondément affligé de se voir sourd à l'àge de quarante-denx ans, s'appliqua à bien connaître l'organisation de l'oreille, ainsi que le mécanisme de rinjecter de l'esa tiède jusque dans l'oreille interne cà il parvint, dit-on, à delayer un mueus épaisis et abondant qui r'obstruait, et dont l'issue et l'équisement rétablirent la faculté d'entendre, qu'il avait perdue depuis plusieurs sunées. Notre savant et honorable collègue, M. Portal, a

connu cet homme, si hien inspire par la nécestité; il *spephali Gayo, et, quoinque net letter quelques dottes sur la cure aiusi que sur les moyens curatifs, on est couvêm de citer l'Inhibitant de Versalité toutes les fois qu'il s'agit d'une opération dont la chirorgie ou tatala point à s'emparre, et qui aujourd'hai est devene si familière à outre jueue docteur et à tour exerqui, comme lui, se sont déroués à la médecine aurieulaire.

Des chirurgions étunages enspirecta de l'approprier co precédit, sont informe qu'il dat être entre les maiss de son nature dont on a poinci à concevoir la résusite, poinqu'il dut sonder par la honche et sans dont avec poinqu'il dut sonder par la honche et sans dont avec ingas per le chirurgie napisi (Caband, lequed, en instant notre compatriote, employa une sonde ficsible qu'il introdusist par la honche, ce qui pourtant n'a pismai par être avéc.

Douglas, autre chirurgien anglais, fit beaucoup d'essais avec des sondes soit-disant de son invention, et

sais avec des sondes soit-mant de son inventority or ne put publier que des succès équivoques. Wathen vint après, qui ne craignit pas de se vanter d'une foule de guérisons opérées par la nouvelle méthode qu'on négligea et abandonna bientôt, malgré les pronges que un actuales par la voie que tous avaient indiquée.

Louis fut eurieux de s'assurer par lui-même si réellement cette voie était praticable ; et, après de nombresment cette voie était praticable ; et, après de nombres-

ses et inutiles tentatives sur des pauvres de la Salpé trière, il la proserivit solemellement, ce qui engashabiter à tentes sur le cadavre une suite d'expérieces qui confirmèrent ce que Louis avait amoncé. Mais Dosault, ayant reconnu le vice de la méthode, s'efforça de lui en substitoer une meilleure, et ce fat

hai qui ome apprit à sender par la surine, sinsi que présendirent l'avoir déji fait quelques antres chirrprésendirent l'avoir déji fait quelques antres chirrgiess qui a'ont pa le peouver par des fait ant des ténoignages assess anthentiques.

M. Boyer accueillit un des premiers l'heureuse ausilieration proposée par Dessait, et c'est a son adoption maintenant d'erenne générales, que le docteur Saine celle habile dans toutes les branchest de l'art, doit, dans celle

habite dans toutes les branches de l'art, doit, dans celle de l'acoustique, une grande partie des succès qui signalent sa brillante pratique. Mais, il faut l'avouer, c'est le docteur Itard, méde. cin de l'Institution des Sourds-Muets, qui, au milion

cin de l'Institution des Sourds-Muets, qui, au milieu des occasions journailières que hii procure ce poste, à le plus cultivé et exercé le cathétièrisme de la troupe d'Eustachi, et M. Deleau s'est plu, dans son Mémoire, à dommer sou permière geide, et à lui faire hommange de son heureux début dans la caraière, ainsi me des de son heureux début dans la caraière, ainsi me des

à le nommer sou premier geide, et à lui faire hommage de la carrière, ainsi que des progrès qu'il y a faits, car le disciple est alié plus lois que le maître pour qui cette assertion ne pent être que glorieuse et satisfiaisale. Notre jeune docteur ne s'est pas borné à sonder par la narine correspondante à l'onets du uez ont trop de développement. M. Deleau rapporte en détail la manière dont on procède le plus généralement dans le eathétérisme dont il est question; et il ne refuse pas ses éloges à ceux qui le pratiquent ainsi. Mais sans trop s'enorqueillir de sa supériorité , il prouve incontestablement qu'il fait mieux, en ee que les instruments des autres sont nombreux, compliqués, non susceptibles de recevoir les formes qu'exige la diversité du cas, paisqu'ils sont de métal dur, tandis que les siens sont simples, flexibles, et propres à se prêter à toutes les courbures qu'on a besoin de leur denner, à raison de l'angle plus ou moius évasé ou rentrant que forme la fosse nasale avec la trompe qui lui correspond, et c'est ce défaut de flexibilité qui eause le plus de tâtonuements à l'opérateur, consme le plus de donleurs à l'opéré, et qui nuit le plus souvent à l'entrée de la sonde, et par conséquent à l'œuvre de l'abstersion. ll ne faut à M. D'élean qu'une petite soude de gomme

Il ne las als. Decent qua un pecces, à l'un d'ext, d'un parillos d'argest pour y attache un long file soit avec lequel on la retient en place, en tirent ce fil antora de la kiée, et portant un mandrin de fil de re qu'on redresse et coarbe à robont. Cette sonde, prehablement enduit et l'anile, et dont le constat est incomparablement plus dont que celui des sonds and thilliques, étant intréduite à l'aide de annouvres com-

binées selon la structure et la disposition anatomique

jete une liqueur dont les propriétés varient salon'à nature de l'engorgement ; tanthé c'et une ceu tiède simplement dédivante ou déterrive; lambé c'est une infasion astringente ou aromatique; quelquefois unes l'auteur arceurs aux famigitoiss séches ou lumide, et même, si l'on voubile employer l'électricité, il propose de faite arriver jouqu'à l'ortile insterne des ente tateurs appropriés. La teurs appropriés. La fami, il parié de porter dans la trompe de poiste on.

ca; st tout ne doutous pas qu'il a); rémuites, ains que dans le cultiviense perla narine poporés, quoi-que nous ne his ayons pas va pratiquer; mais l'en de la prompié tude avec leaguelles il l'exerce sur la narine correspondante, nous répondrions qu'il é l'en retire ami blien que sur l'autre, quand d'alleurs aucun vice de conformation, aueue nélectrion pundoque ne s'opoponda.

As roste, M. Delem, qui a fait d'excellentes étadir.

lindres d'éponge préparée pour la dilater en certains

Au reste, M. Deleus, qui a fait d'excellentes échoichesques et médicles, qui est doué d'un jaguants sain, de bauccom de supcirle et d'une destrésit au maile par commente, s'étuit presque cechnierment consacré à la curation de la surdité et des autres sificsions de l'orgue soudif, ne pouvait que de dissipare dans cette partie si interessante de l'art de gierir, qu'il a voin, à l'ermaple de MM. Lurd et Sissay, rerocher à l'avaugle et avide conjetieme. En voilla saus pour faire connaite à l'Acadenie le entrie et l'impertance du traitement spécial nauquel se livre M. i detre Deleus, et pour faire écharier, que en méderité recommandable trouve dans la commance publique et dans l'estime des amis de l'humanité la récompense de son zèle et de ses utiles et intéressants travaux.

Signé Pelletan; Pency, rapporteur.

L'Académie approuve le rapport et en adopte les conclusions.

Certifié conforme

Le secrétaire perpétuel, conseiller d'état, ...
commandeur de l'ordre royal de la Légiond'Houneur,

Signé Cuyun.

DEUXIÈME RAPPORT.

Le secrétaire perpétuel de l'Académie pour les sciences naturelles certifie que ce qui suit est extrait da procès-verbal de la séauce du lundi 13 juin 1825.

Rapport sur un jeune sourd-muet de naissance qui a recouvré l'ouie par le cathétérime de la trompe gutturale.

Dans la séance du 10 uni 1824, M. Percy lit count-

tre à l'Académic qu'un jeune sourd-unnet, noma créen l, venit d'acquérir l'onic par les soins de M. Deleau. Le succès avait été aussi complet qu'en pouvait de dévirer. Le jeune enfant qui, avant l'ét mirà partie d'outer constitue de la veix complètement sourd, avait été mirà partie d'outerandre toutes sortes de bruits, et même de sière les diverses intonations de la voix. Mais pour avoir acqués la faculté de reconnaître les Mais pour avoir acqués la faculté de reconnaître les

Mai pour avoir soquis la facultă de reconnulrielle sons, Friede disti accoro line loi de jour reciliorate de Posite. Un interrulli remment le săprarti enzov de redate de un fige et d'une boam organistos. Les bruist de tous garen, les accents de la veit, les tout qu'o lini alvensal, cent qu'il campait de faire most qu'o lini alvensal, cent qu'il campait de faire de rennaise avensal, cent qu'il campait de faire de rennaise avensal, even qu'il compait de faire de rennaise avensal, even qu'il consist rennaise avensales de servantes de la lapapa, et il ne se donatia paire quelle avensales de la lapapa, et il ne se donatia paire quelle sons request extra equ'il faint rennaise à non organivocal lui serviziest un jour le reprincer ses pessiés; confin, ce jume boame qu'il faint rennaise. peché de recevoir, et qui le mit à même de se servir du sens qu'il renait de recouver si heureusement. Dans la séance où M. Percy annonçait les résultats de l'opération faite sur le jeune Trézel, il ajoutait que M. Deleau s'occupait de l'instruction de cet enfant, et

qu'il en ferait connaître les résultats à l'Acadéuie.

M. Deleau a tenu sa promesse. Trèzel vous a été présenté dans une de vos deraières séances. Il y a dit de mémoire la fable du Renard et du Corbeaus, fait divers exercices d'analyse, et vous avez pa juger vous-même de l'état de sou oufe, de sa voir, et de sou degré d'in-

de l'état de sou ouie, de sa voix et de sou de telligence eprès un an environ d'éducation.

Ce fisit est d'autant plus important qu'uneum des courds-meuts auxquels l'oxis e dé revalue par une opération, on qui l'out acquise spontanionnt, n'ont été observés agac long-temps pur des loumens instruits pour que l'on asche quel parti ils ont tiré en eux d'un sons novice intervent nout-lecoup a miliere de seus déjà expérimentées pour que l'on comansur en de dangement sont sur reuneu dans partieres de tante, la plante fonction mans importante que celle de l'orité pour que l'on ait appair, émin, ni le sourd-mund de missance, reune à l'audition, est aprè à parcounir tous les dégres de la vie soisile, ou n'il n'est spelés tous les dégres de la vie soisile, ou n'il n'est spelés tous les dégres de la vie soisile, ou n'il n'est spelés au milier de la vie soisile, ou n'il n'est spelés tous les dégres de la vie soisile, ou n'il n'est spelés de missance, reune l'architen, est aprè à parcourir tous les dégres de la vie soisile, ou n'il n'est spelés de l'auteur de l'auteur de l'auteur de de missance, reune l'auteur de l'auteur de de missance, reune l'auteur de l'auteur de de missance preude l'auteur de l'auteur de de missance, reune l'auteur de l'auteur de de missance preude l'auteur de de missance preude l'auteur de de l'auteur de l'auteur de de missance preude l'auteur de de missance preude l'auteur de de missance preude l'auteur de de missance preud l'auteur de l'auteur de de l'

qu'à en franchir quelques-uns.
On voit combien de questions physiologiques intéressantes se rattachent as fait de M. Deleau. Aussi vos commissaires ont-ils dù en recueillir et en cons-

tator tontes les eirconstances. Claude-Honoré Trézel, aujourd'hui ágé de dix ans, né à Paris de parents pauvres, était de cette classe de sourds-muets qui n'eutendent même pas les hrnits les plus violents, les explosions les plus fortes. Son front était large et su tête hien faite; mais su chattenanie, image de sou intellièrence, avait non de-

Son front ctait arge et sa tete men Ente; mais sa physionomie, image de son intelligence, avait peu d'expression; il trutanti les pieds en marchant; sa démarche était chancelante; il ne savait pas so moncher, et n'avait reçu d'ailleurs aucune éducation appropriée hen

position. Il faissit comprendre ses hessins an moyon d'un certain nombre de signes. Ces détails firent penser que la surdité de cet enfint n'était compliquée d'aucune civeonstance grave,

Ent n'était compliquée d'aucune elreonstance grave, et que surtout elle n'était pas accompagnée d'édiotisme, ce qui se fait asses souvent, et rend toute opération à peu près inutile. Rien de particulier ne se présente pendant l'opéra-

Rien' de particulier ne se preiento pendant l'opértion, qui n'à rien de nouveau, qui fat assai imple que possible, et qui consista en des injections apmente faites dans l'ann et l'autre trompe d'Esstachi, an moyen d'une pettre sond leutible. Ces impications ne facut accompagnées ni de ess deuleurs horribles qui dêtrminent que la petid l'emonissement et obligent la rependre le troitement, ni suivies d'abeès et de suppendre le troitement, ni suivies d'abeès et de supparation à la siste, qui s'opposent à tout espoir de

pursuon as cosses, qui s'opposent à tout espoit ou guérison.

Les premiter jours qui sistirient son avénement à l'audition furent pour Honoré un temps de ravissement.

Tous les geures de bruit lui caussient un plaisir iscélaire. Il les recherchait avec avidité ; il était partierlièrement dans une sorte d'extuse en écontant une tobatire harmonique; mas il ului fallut un certain temps avant auf il sacrett une la soude éstit un morent de communication, encore s'attacha-t-il d'abord non aux sons qui la forment, mais au monvement des lèvres qui l'accompagnent ; aussi crut-il pendant quelques jonrs qu'un enfant de sept mois parlait comme les grandes personnes , parec qu'il voyait ses lèvres faire des monvements. On lui fit bientôt cependant connaître son erreur, et il sut des lors que c'était aux sons qu'il fallait attacher de l'importance et non any mouvements des lèvres ; mais le malheur voulnt qu'il entendit une pie prononcer quelques phrases ; alors, généralisant ce fait particulier, it conclut que tous les animanx étaient donés de la parole et voulut absolument faire parler un chien qu'il affectionnait ; il employa la violence pour lui faire dire : papa, du pain, sents mots qu'il not encore prononcer. Les evis de pauvre animal l'effrayèrent, et il se désista de son entreprise.

entreprise.

Ces premiers temps d'audition preduitirent un grand
cliangement dans l'état physique de Trével. Su dénourche devint plus fermes, l'air morne de son visage se
changen en un sir riant et gai ; il apprit à se moucher,
et cessa de truber set pieds en marchant.

Un mois s'était écoulé, et Honord restait à pen prés an même point, absorbé par ses sensations et ses remarques nouvelles. Il ne pouvait point misir les diverses syllabes qui forment les mots composés, connsitre

marques nonvettes. It se pouvait point saiss use diverses syllabes qui forment les mots composés, connaître fenr sens et celoi des parases simples et courtes. Il loi fallat aussi beaucoup de temps avant qu'il reconnût la direction des sons : son institutem s'étant

orché dans une chambre où était l'enfant, l'appela, et ce ne fut qu'avec beaucoup de peine qu'il découvrit sa retraite, encore était-ce plutôt par les youx et le raisonnement qu'il y parvint que par l'ereille.

Copenhat toat l'antérét qu'illourée partiair aux sesitions que lis domaits on onle, ne l'évait pas enprécis de faire une cherration des plot impertantes, can layres prodissis auxili de sans la philair de les entendres vint se joindes a celui de les prodince; all catendres vint se joindes a celui de les prodince; all catendres vint se joindes a celui de les prodince; al catendres vint se joindes a celui de les prodinces; al quand il venhit reproduirre des mots plus campliques, il sinisti une multitude d'efforts, é a controlient de létres, de la langue, et de tens les agents de la promission, destal ligarent entérierement l'ange, renplacent un cui celui qui d'etite dans l'art de la dans multifes et de movement d'aggraries.

A force de tentatives il parvintà prononcer quelques mots composès qui d'aberd avaient été au-dessus de ses forces.

C'est à ce moment qu'il se crut an niveau des autres cufauts de son âge, et que , astisfait de lui-méme et fier de sa nouvelle situation , il prit en grand déclain sos anciens compagnons d'infortane. Quelques personnes du monde qui lo virent en ce moment treuvérent qu'il avait d'heronens dispositions.

qu'il avact à neureuse dispositions.
Malgrée ce petit mouvement du valité, Trésel avancait peu dans la penonociation : un grand nembre de syllaises lai échappaient, on bien il no les articulait que d'une manière extrémement défectueuse. Peutêtre n'auroit-il jamais l'muchi cotte diffiguité si l'on n'été cessé de s'adresser uniquement à se o reillies pour se servir on même tomps de ses yeux, ou luit tracer sur un tableau diverses syllabes, et eles co moment il les prononça beaucoup mieux , saisissant avec

plus de netteté l'assemblere des vavelles et consonnes et leur influence réciproque. On peut constater ainsi un fait fort remarquable.

c'est que l'association de la rue et des mouvements du larvox était prompte et facile , tandis que celle de l'onfe et de l'organe de la voix était toujours difficile. et ne s'exercait qu'avec une lonteur remarquable. Par exemple, aussitôt on'Hoporé apercevait des syllabes derites, il les prononcait, si en même temps on les faisait retentir auprès de lui ; mais , si l'on enlevait le tablean où les lettres étaient tracées, il lei était imnossible de les articuler lui-même. Il suitissuit donc bien plus facilement les rapports des sons avec les lettres écrites qu'avec l'action de sou laryax.

Les mêmes observations purent être faites quand Honoré s'est livré après à l'étude des mots et des netites phrotes. Toutefois, en suivant ce procédé, Trézel a appris à lire et à écrire d'une manière assez rapides mais semblable aux personnes qui apprennent une langue, et qui, en général, la lisent et l'écrivent longtemps avant de pouvoir la parler, encore aujourd'hui Honoré lit des yeux et écrit infiniment mienx qu'il ne

parle.

Vons avez entenda sa prononciation ; elle est trèsdéfectueuse ; les re surtout ronflent d'uno manière singulière et désagréable ; les diverses numers de l'accont lui paraissent incommes. Mais, quand on pense à son point de déport, on doit être satisfuit de hai voir ce degré d'instruction après un intervalle aussi court.

Honoré présente encore un phénomène qui a fixé Pattention de vos commissaires : quand on lui dit un mot bien distinctement il le répète anssitôt; quand ou l'appelle, par exemple, il ne manque pas de réséter son nom. Il semble que l'important pour lui soit de parrenir à reproduire le mot par l'action du larynx ; ground son instituteur vent s'adresser à son esprit c'est plutôt des signes on l'expression de son visage qu'il met en usage ; l'enfant lai-même n'exprime facilcisent et promptement ses idées que par des signes, et c'est seulement par l'emploi de ces signes qu'on peut juzer de son intelligence et de la promptitude de ses conceptions. Sous ce point de vue . Hoporé offre un phénomène bien digne d'intérêt : ayant acquis un nouveau moyen d'exprimer ses besoins et ses idées, il semble qu'Honoré aurait dù négliger celui dont ii s'était servi jusqu'alors , et qui est si inférieur à la parole. Jusqu'ici c'est le contraire qui est arrivé. Le langage naturel d'Honoré, c'est-à-dire celui des sigues, au lieu de perdre et de se voir remplacé graduellemeut par la parole, a gagné rapidement, et a acquis une perfection et un piquant de beaucoup supérieur à cclui qu'il employait avant d'avoir recouvré l'oute; sans doute que cet effet tient à l'influence de l'inbitade, à la facilité des divers monvements, et au per d'exercice des organes de l'onie et de la voix ; mis enfin il n'est pas moins digue de remarque.

Cependant, dans ses rapports avec les enfants de son age, Honoré commence à employer des mots simples, et particulièrement des publiculiés, pour faire caumétress principier divir. Pent-éte le taugal è protera-til à faire un mape plon fréquent et plus congrètes de la parele, qui et au déladir à l'extituté meyra de communication des tenumes civilités; muis il ne suit pas impossible qu'il restat todopen for undersons des suires hommes sonc ce rapport; car-mous avons de suires étemples d'enditest qui sont por sinui diresonèmes ceruples d'enditest qui son por sinui diresonèmes ceruples d'enditest qui son por sinui direcolire d'accelle pour sairir les mons et un revertible, effort d'accelle pour sairir les mons et un revertible, que peu difficile de layray peur parier. Toronom su mayora fielle de communication pur l'emphalest signer, la adjupt et descrer l'avoille et le suprincip en réalité la resistat si une suite de communication pur l'emphalest signer, et resistent la adjupt et descrer l'avoille et le suprincip en réalité la re acciont si une tout son sont de

an in statut a useful as secret. The first complitures of Exciting (Insular Total, qui fuit complitures). The first complitures of Exciting the Insular Statutes (Insular Insular Statutes) and the Insular Statutes (Insular Insular Statutes) and Insular Statutes (Insular Statutes) and In

si nous sommes accoutumés à sa prononciation, et que nous sommes entièrement incapables de le comprendre quand il parle pour la première fois.

quant in price pour in premiero con-Yollis sant doubt d'auez heurs résultats. Quand ou songe à ce que cet cufaut at du apprendre pour y arciver, à totare les idées, à totate les combinations anyrelles qui out d'à répèrer dans sen esprits, sux associations instituctives qui se sont écholis eatre son oveille et son instilliquence, entre celle-ci et les organos de la vois, cutre son orville et son bryax éet, il est difficile de ne pas se livrer à l'appir que sa condition morale et physique coatineme à d'auslicere.

Mais n'anticipous pas sur l'avenir; attendons les résultats de l'expérience, qui, ici, comme dans tontes les questions neuves, doivent seuls nous diriger.

questions acurea, doivent steals nous diriger.

Vaccommissing-puncate queles effortived Molena, pour rendre à 1s rie sociale des drees que la naixe reinsble en vavier en grande partie apreis, sont dignes des clèges de l'hosdonie; que les resistats auxquelt i est prevent me le gans Trécal () sont trécapaptents d'engger M. Delous à continuer l'éducation qu'el à d'engger M. Delous à continuer l'éducation qu'el a possible, les observations du même garre, et à fonder sinui que cut d'enaugement ou d'éducation possible, les observations du même garre, et à fonder sinui que qu'el denseignement qu'éducation possible production de l'éducation production qu'elle des des productions de l'éducation production que d'éducation de d'éducation production de l'éducation production d'

(ii) House Triest a mixinessa orifici con incien leagues : il prie si converce sove la plur printa bellio. Il suggestia cius is priesta escondissacci ca licuti les livres qua l'on moi catre les maini due orificiale bullo è dire, el convenidation il see callaque les licuti è dire, m, el cri convenidationi à see callaque les leçun quil a reque du docter beleix. » Print, il ce l'autre 1890.

qui doive être compté au nombre des améliorations de la condition humaine.

Signé Deméril , Georphoy Saint-Hilaire ; MAGENDIE, rapporteur.

12A endémie adonte les conclusions de ce rapport.

Certifié conforme :

Le secrétaire-perpétnel, conseillee d'état,

commandeur de l'ordre royal de la Lúgiond'Honneur. Signal le baron Cuyara.

TROISIÈME RAPPORT.

Paris , 30 23 octobro aszo

L'Académie, sur les témoignages avantageux de plusieurs de ses commissuires , a déjà encouragé les recherches de M. le docteur Deleau, qu'on sait consacrées an soulagement des sourds-muets, jusque-là que PAcadémie a tont réccument jeté sur les importants travaux de ce médecin tout l'éclat d'une récompense solennelle . l'avant admis au partage de ses encouragements annuels, qu'elle ne doit accorder et qu'elle n'accorde qu'à des services éminents. Faire entendre les sourels et parler les muets , ou du moins quelques uns d'entre enx, sont choses sans doute admirables, et que ne coutredisent point les explications suivantes. M. Deleza s'aperent que, pour obtenir ces résultats, il n'aurait point à lutter contre des événements prescrits nécessairement et invariablement, il comprit que, puisque la surdité et le mutisme sont des cas exceptionnels qui serviennent contre la nature des choses , par suite des perturbations dans l'organe auditif, il ponrrait demander à la science des moyens simples pour désobstract l'organe affecté, et pour rendre de cette manière des mulades à la santé. Il a fait avec modestie et clarté une exposition de ses nouveaux procédés : ayant montré, qu'ils consistent dans de certains perfectionnements de chirurgie ordinare, il en a prouvé toute la valeur, par les senis moyens de mise en pareil cas , le succès , en présentant des sujets guéris.

Deleau yous a communiqué un nonyeau travail ayant pour titre: Notice sur des sourds-muets qui ont recouve l'aute, et quelques considérations sur les mayeus

d'étrè en outre utile à ces infortunés.

Prepant une idée favorable de ce travail sur sa lecture, vous avez, de votre propre monvement, décidé que la commission à intervenir ne s'en tiendrait pas sculement à un examen pur et simple du mémoire; wais your ayex, de plus, prescrit à votre commission d'examiner en ontre si ce ne sernit point le cas, le gouvernement étant préalablement consulté, d'appliquer aux expériences projetées et indiquées une partie des foods do legs Monthyon. Les commissaires novomés sont MM. le boron Portal, le boron Fourier, Daméril, Magendie, et moi (Geoffroy-Suint-Hilaire), chargé de

yous sonmettre le présent rapport. Nous croyons inntile de revenir, en ce moment, sur les procédés chirurgicanx et les moyens thérapentiques mis en œuvre par l'anteur : vons avez sur cela entendu, successivement MM. Percy et Magendie, et, de plus, ce dernier dans denx occasions différentes. Et, en effet, le rapport plein d'intérêt que vous a fait M. Magendie, vous a para mériter d'être repris et communiqué au

publie dans une de nos seances solennelles (1)-Nous resterons done dans la question particulière, telle qu'elle est renvoyée à notre evamen, dans cette question, comme l'Académie l'a circonscrite par les dispositions de son arrêté de renyei...

C'était une grave erreur de l'antiquité, que les êtres

qui naissent avec des imperfections corporelles devalent encourir la réprobation publique, comme avant assumé sur eux des signes et, par conséquent, des témoignages visibles de la colère des dieux. On considéra les sourds-muets comme suffisamment affligés de vicas organiques, et comme assez dégradés pour devoir être atteints par ces préventiens, tellement que plus tard on croyait user à leur égard de modération, en se boynant à les délaisser entièrement. Cependant la société se montra décidément plus indulgente; on finit par leur sceorder quelque intérêt. Ce fat d'abord en 1442 (da moias nos sonvenirs historiques ne remontent point plus haut) : un sonvd-muet de missance reçut alors ane édocation soignée ; il pouvait communiques par écrit avec les autres hommes. Un philosophe né à Groningae, Rodolphe Agricola, se donna besucoup de soins pour faire connaître au public cet heureux événement, pour célébrer ce perfectionnement moral de la société. Des soins aussi généreux ne furent point perdus ; ils appelèrent, ils enconragèrent de nouveaux efforts , qui devinrent nombreux dans l'age suivant, et le XVI sièele est, en effet, recommandable sous ce rapport, et dique de la reconnaissance de la postérité, car c'est alors qu'appararent les Pierre Ponce, les de Bonnet, Ramiris, Wallis, Degbis, Gregori, et successivement les Conror, Vanhelmont, etc.; puis, enfin, la marche de l'esprit hamain fut ce qu'elle est tonjours quand une voie est décidement ouverte, elle fut houreusement progressive, jusqu'à ce qu'enfir ces divers travous cussent amené l'entière et henreuse révolution fixée

pour toujours par le génie et les vertus philanthropiques des abhés de l'Enge et Sienvel Cest per d'autres moyens, et una donte par de plus disesses ressureres, que M. Deleut est arrivé au recours des malheureux sourde-muets. Le talent du grammairien les rendait au commerce des hommes par la achtere de leur cespris, et celui du médicin, plus directament ensore, en fainant disposaltre leurs imperfertions corporalles, un intant a verb honheur contre les casses de perturbation qui victient leur combait autifié.

Gependant, s'il est vrai qu'une partie des seuvelsuntes toit redevable our procedés de M. Delean du hienfait de l'audition, il semble que tout devrait être terminé. Les déceavertes de M. Delean ont été contatées, trouvées honnes et utiles? l'Audéfant y a ajouté la faveur d'une récompené solennelle (')) et la chesse sinis entrée dans le domaine public, cels devruit être sinis entrée dans le domaine public, cels devruit être

considere comme un cempte entirement réglé.

"Telle n'art par la promée de M. Delem: il d'abrit, su centraire, dans son Ménsière, qu'il ne mûs par de presence han send la fentalet d'acutelle, most qu'il ne mûs par de presence han send la fentalet d'acutelle, most qu'il fant de plat hi imprere le dérir e hi denne le luster d'an fire sung. L'expérience a suarciré 3 M. Tellem que les souchs, volvigants par les fosses un que les souchs, volvigants par les fosses un quaternist de l'adriantes, se most par d'absert de presentant que l'acutelle de l'acutelle d'acutelle de l'acutelle d'acutelle d'acu

⁽⁸⁾ Prix de l'Academio des Sciences, acrate 1895.

qui las récequaixen en douts je fins, dit-il, dans l'abi, gation de donner au infortunés que l'avair scada prepres à l'audition et à la parolò d'autres soins que car, qui dépendent de un profession de médetin i par faillet leur apprendre à écentre, à distinguer le langue, articolé, à pateir et à lite; que no avait pura creise que les muets d'assent cur-mêmes s'inculquer le langue articolé, apus préparations, ausa dichention, et sun qu'on se donnit la peine de leur rien apprendre à ce mojt. ».

Ainsi engagé; M. Delean s'ouvrit une autre carrière il couronus un premier succès par un second dans un antre genre, et il répondit à ses détracteurs en produisant un diève qu'il s'était appliqué à instruire, en montrant Honoré Trézel, sourd-muet de naissance, qui a réponda à diverses interpellations, parlé et lu assez distinctement devant l'Académie. M. Deleus a donc ajouté à ses fonctions de médecin celles d'instituteur. Entraîné par les conséquences de son nouveau procódé chirurgical, il a dù inventer un art nouveau, colui d'apprendre aux sujets opérés à faire usage d'organes presentement à leur disposition, ceux de l'ouie et de la parole; et c'est cet art, que lui seul a intérét de propager et de perfectionner, puisqu'il fonrait la prenve de ses succès, en même temps qu'il en est le complément nécessaire, c'est, disons nous, cet art que M. Delesu voudruit placer sons la protection de l'Aradémie. Ce mèdecin a pu feire à ses frais les dépenses nécessaires à l'éducation d'Honoré Trézel; il continue de méme à l'égard d'un antre élève, plein d'intelligence et de capacité, Alphonse Dussoult; d'un second, nommé

aie Rosset, qu'il nous a préentés tous trois, et que nous avont trouvés cu bonne voic d'instruction. Mais le zèbe de M. Delcan est plus grund que ses facultés pécunistives : ce qu'il a fait, et ce qu'il l'hit eacore, il jogo ne le pouvoir faire derénants, et éets pour arriver an secours du nouvel art qu'il a céd qu'il réslame les encourageounts de l'Accédents

L'exposé de M. Delean, et toutes les conséquences qui en dérivent, nous paraissent foudés. L'Académie a dojà fait convaltre, par les dispositions de son arrêté de renvoi, qu'elle verrait avec satisfaction qu'on pat appliquer à cet encouragement une petite portion des arrérages du legs Monthyon. Nous pensons que l'Académie doit effectivement persévérer dans cette disposition favorable aux travaux de M. Delean, et que le but de l'auteur serait atteint si l'on fondait, dans sa maison et sons să direction, les moyens d'entretenir, pendant trois années consécutires, trois sujets : ceux-ci nourraient, dans la suite, instraire d'autres sourdsmuets, et le nouvel art resternit acquis et scruit enfin compté au nombre des heurenses institutions dont s'enrichit journellement notre état de civilisation. La commission des fonds de l'Académie destinerait à cette dépense telle somme qui serait jugée nécessire , et délèguerait un de ses membres pour en sarveiller

l'emploi.

En définitive, nous pensons que la demande de
M. Delean est fondée sur un motif d'utilité publique,
qu'il est digne de l'Académie de lui accorder ces
moyens d'encoursgement, et que ee hat scruit aussi

- 414 -

honoroblement qu'économiquement atteint par l'adoption des bases que nous venons d'indiquer (1-2), *

> Signé baron Portal, baron Forther, Dunéail, Magendie, Geofthor-Saint-Illaine, rupportent.

L'Académie adopte.

Signé le baron Cuvien.

(i) Dans la alunco da ets novembres, l'Académie des Soicaces a décâte qu'une source de 4,600 l'annes serait allunde anmediennent à M. Deless, pour les trais de traitment et d'autressent et d'académie de quatre joines seraels exacts. La casimusica qui a trit le rappert est chargos de serveilles ce mois férintenties.
(ii) Penni les quatre élères du doctour Deless , Dassouit, Agé de dis

an, et Engine Lecente, âgé de heit em, so feat wettest remarquer gas la finnos de leur cuis et la netteté de leur prenaucitaise. Leresqu'il aussoi acquis frim de fermate dans les monrements des organes vecaux, il aes impanishés de croire à leur ancienne infranké.

QUATRIÈME RAPPORT.

Le secrétaire perpétuel de l'Académie, pour les seiences naturelles, certifie que ce qui suit est extruit du procès-verbal de la séance du lundi, 7 décembre 1829.

La milliplicité des parties qui entrent dans la com-

position de l'organe de l'onire, leur extrême définateure, et l'eur réunion dans un opace très-resseré, apportent de grandes difficultés dans le diagnontie, le prenostie et le traitement des mabalies dont cet organe post être affecté : sausé peut-on dire que jauplé acderniers temps on ne possédait aneme donnée positive sur ce point, d'ailleure si important, de la pathologie humaine.

M. Debent, qui conserve tost un tempo a trainment de mabide de l'oreille, a categoria de jeter quelques lamières sur un mjet si complique, et dans le travull qui fil. Pajot de ce rapport i a cu priscipalement cu ver l'inscripcio de corporte i a cu priscipalement cu ver l'inscripcio conserve de presentation de l'acceptant de la complication de l'est que pose l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant la caince da tambour et les cultification de l'acceptant ment influence. Il conserve de la complication de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant plus grande que celle de l'ari extérieur, l'acceptant d'un plus grande que celle de l'air extérieur, l'acceptant d'un plus grande que celle de l'air extérieur, l'acceptant des l'acceptant de l'accept brane du tympan se trouve plus tendue que dans l'état naturel, ce qui diminue nécessairement l'amplitude de ses oscillations, quoique d'ailleurs elle produite tonjours le même nombre de vibrations que le corne qui l'ébrunle à distance à travers de l'air (1). Une conséquence naturelle de cette observation.

c'est que toute lésion qui empéchera l'introduction de l'air dans l'oreille moyenne, devra déterminer une sardité qui ne pontra disparaître que par le rétable. sement de la libre circulation de l'air. Or, M. Delean observe avoc raison que plusieurs maladies de l'arrièrebouche et des fosses uasales penyent produire une oblitération on un rétrécissement du capal même de la trompe d'Enstache. Ainsi, il arrive souvent que la taméfection des amygdales, lésion fort commune, surtont chez les ieunes suiets , produit une surdité qui dépend évidenment de ce que ces glandes , en angmentant de volume, écortent les piliers du voile du palais, et, par là . Actorminent la compression des orifices des trompes d'Eustache. De même encore, il arrive fréquemment que l'inflammation de la membrane muqueuse dans les angines, les alectrations vénériennes, les ablegmasies scrophuleuses, les entarrhes chroniques de la membrane pitrátaire, etc., s'étend jusqu'au pavillon de la trompe d'Enstache, même dans toute l'étendue de ce canal, et jusque dans la caisse du tambour. Ces diverses affections, en empéchant la libre circulation de l'air dans l'oreille moyenne, doivent done produire

(i) Sur les usages de la membrane du tyurpan , etc. ; par M. Savart :

surdité dépend ainsi d'un rétrécissement, d'une simple obstruction de la trompe, ou bien si elle tient à quelque autre lésion, soit de l'oreille interne, soit des ossolets, soit du nerf aconstique lui-même?.... Pour péroudre cette difficulté , on se bornait antrefois à engager les malades à condenser l'air dans la bouche, en la tenant fermée, sinsi que le nez, et par les reuseignements qu'on obtenuit des sujets enx-mêmes . on tichait de déterminer si l'air pénétrait ou non dans la eaisse. On avait même imaginé d'introduire une sonde dans la trompe d'Eustache; mais l'étroitesse de ce canal vers sa partie moyenne, lersqu'il commence à pénétrer dans la portion pierreuse du temporal, s'opposait le plus souvent à ce que la sonde pâtarriver jasque dans la coisse du tambour. Enfin, au moyen d'une soude creuse introduite dans le pavillon de la trompe, on était parvenu à injecter un liquide jusque dans l'oreille moyenne; mais ce procédé ne suffisait pas toujours pour indiquer le siége et la nature de la lésion qu'il s'acistait de combattre. M. Deless, considérant que la membrane muquease qui tapisse l'oreille moyenne possède le degré de sensibilité nécessure pour supporter tant doulenr le contact de l'air atmosphérique, a pensé que des injections d'air ne seraient nullement dangereuses, et que, par la différence des bruits qu'elles occasioneraient lorsqu'elles arriveraient ou non insome dans la caisse, on pourrait reconnaître si la surdite dépendait d'un simple rétrécissement ou d'une obstruction de la trompe. A cet effet, il introduit par les famos nasiles uno sondo create de gomme clastique, junque danda la tronpo di Bestados, les enunite, me moyen d'une pompse qui comprime l'air dans un réterreit intani d'un massonière, il possite de l'ori des la toude, et l'on conporti que oi la troupe n'est pas utulièrement obstruée, ou que si l'obstated est de nature à édeler, l'air dei princire prisque dans la caisse, et del la relune sur lai-unet, en se froyant une route rétrogrado entre les parois de la troupe et cellée de la sonde.

Par co procede , on peut reconnaître l'état patholegique de l'orcilie moyenne, en faisant ottention, 10 h la nature des bruits que le courant d'air détermine, bruits que l'opérateur peut apprécier eu oppliquant as propre oreille contre le pavillon de celle da molade ; er on observant avec soin les chancements que ces injections produisent sav la faculté d'entendre ; 3+ enfin, en tenant compte de leurs offets sur la sonsibilité. Il est clair que , pour juger ainsi de la nature et du siége de la lésion d'après les effets qui sont produits par le courant d'air, il était indispensable d'examiner d'aberd les phénomène s qui se passent lorsqu'on injecte do l'air dans une oreille saine ; e'ost co qu'a fait M. Deleun , et il a observe que, dans ce eas, l'ouïe devenait dure lorsque l'air de la caisso du tambour était comprimé ou dilaté, et que le son qu'on entendait dans l'oreille du sujet soumis à l'expérience était analogue à celui d'une pluie assez forte qu'on entendrait tomber sur les fenilles des arbres. L'auteur désigne ce bruit par l'expression de bruit sec de la caisse, et il remarque que l'injection de l'air dans une oreille soine ne produit aucune sensation douloureuse, qu'il en résulte seuleque la faculté d'entendre soit diminuée on altérée en rien. Lorsque l'orifice de la trompe se trouve comprimé par la tuméfaction de l'une des amygdales, ou bien lorsque ce canal est obstrué ou rétréei dans une partie de sa longueur, sans que d'ailleurs la caisse du tambour soit le siège d'aucune lésion, si le courant d'air peut surmonter les obstacles qui s'opposent à son passage, il occasione dans la caisse un bruit qui paralt tout-à-fait analogue à celui qu'on observe dans une orcille saine ; et aussitôt après que la sonde a été enlevée, le malade entend à une distance plus considéruble qu'avant l'opération : cette amélioration se soutient pendant plusiours houres et quelquefois pendant plusieurs jours , et elle semble indiquer que , quand la trempe est obstruée, l'air enfermé dans la caisso est on partie absorbé, ou qu'il est altéré par un mélange avec d'autres fluides, Enfin , si l'intérieur de la eaisse contient un liquide paralent, on entend un bruit d'une tout autre nature , qui ressemble à une sorte de gargouillement tellement prononcé, que l'orcille la meins exercée le distingue facilement : l'auteur apoelle ce bruit , bruit muqueux, En général , l'injection de l'air ne cause aucune douleur, au moins c'est ce qui a lieu dans tous les eas de phlegmasie chronique , mais il n'en est pas de même dans les eas de phlegmasie aiguë, et cette différence est encore utile peur le disgnostie de l'affection dont on recherche la nature. Après aveir ainsi distingué les différents braits qui accompagnent les iojections de l'air dans l'état naturel et dans l'état mithologique , l'auteur met en évidence tons les avantages qu'on peut tirer de ce procédé pour l'établissement du diagnostie et du pronostie des affections de l'oreille moyenne. Ensuite il cherche à déterminer si les injections d'air sont susceptibles d'être employées comme moven thérapentique, et il nense qu'eu les administrant à plusieurs reprises et pendant long-temps, elles penvent être ntiles dans le cas d'otite chronique , pour expulser les matières parolentes qui sont quelquefois reufermées dans la enisse du tambour, ainsi que pour dilater la trompe d'Enstache lorsqu'elle a été rétrécie par une phiegmasie qui est entièrement éteinte, mais à la suite de laquelle les parois de la trompe sont copendant devenues plus épsisses que dons l'état normal; on conçoit en effet que l'air, étant fortement comprimé dans un cassi très-étroit, doit tendre à en écarter les parois, et qu'il ione slors le même rôle que les sondes de gomme dastique dont on fait usage pour dilater le canal de

Forbre dans le cas analogue de philoguesite citate. Ted est est subtante le contant da he pennière partici de l'eurrage de M. Delesa. La secolde renfrese sistante du sobervites qui riement la Tupnai de sistante d'un despertites qui riement la Tupnai de principe sénoncée dans la première. L'enteur y a ce coulli, non-seclesante les faits qui d'inter favoribles est est de l'enteur de l'ente

En résumé, il nous paraît que M. Deleau a rendu un véritable service à l'art de guérir par l'invention ingénicuse des injections d'air, considérées surtout sons le point do vue de lour emploi dans le diagnostic et le pronostic des affections de l'oroille moyenne, et nous pensons en conséquence quê son travail mérite l'approbation de l'Académie.

Signé MAGENDER; SAVARY, rapporteur.

L'Académie adopte les conclusions de ce rapport.

Certifié conforme :

Le secrétaire perpétuel, consoiller d'état, commandeur de l'ordre reyal de la Légiond'Honneur.

Signé le barou Cuyun.

-

EXPLICATION DES PLANCHES.

Figure 1. - Algalie pour adulte, longue de cinq pou-ces, ouverte aux denx extrémités. Elle a de dismêtre une ligne à noe ligne et demic.

Fig. 2. - Algalie pour les enfants de quatre à huit ans. Son diamètre est do deux tiers de ligue.

Fig. 3. - Algalie pour adulte, fermée à l'extrémité qui doit être introduite dans la trompe.

Plg. 4. - Sonde à ventre pour adulte. Elle est ens-

ployée pour dilater le pavillon de la trompe d'Eus-Fig. 5 et 6. - Mandrin en argent pour les sondes

d'adultes et d'enfants.

Fig. 7 et 8. - Sondes d'adultes et d'enfacts, courbées et garnies de leurs mandrins , prêtes à étre introduites dans les fosses nasales.

Fig. 9 et 10. - Sondes extraites des tronnes d'Eus-

tachi sprés y avoir séjourné cinq à dix mjoutes.

Fig. 11. - Petites pinces h fil d'argeot, pour comprimer les sondes contre l'aile du nex.

Fig. 12. - Embout en argent. Il sert d'ajustage aux sondes et au soufflot.

Fig. 13. - Soufflet on gommo élastique , garvi de deux siles en ivoire, pour servir aux injections d'air. Fig. 14. - Fantenij garni d'un conssin pour appuvor la tête du patient.

A. - Coussin mobile. R .- Vis de pression pour abaisser ou élever le

conssin.

C. - Ouvertures ménagées dans le dossier du fautenil. pour passer les bras des enfants indociles.

Fig. 15. - Une personne opérée prête à recevoir

l'injection on la douche d'air-Fig. 16. - Instrument pour servir aux donches d'air.

d'eau, de funée ou de gaz. (Il a été construit par M. Delenil , rue Dauphine.)

A. - Ce petit vase est pereé; l'ouverture est séparée de la pompe D par une sonpape métallique, qui empêche la sortie de l'air comprimé dans la pompe-

Il. - Manomètre pour mesurer la pression de l'ais foulé dans le grand réservoir E.

C. - Robinet pour donner sortie à l'air comprimé-

F. - Robinet pour la douche d'eau. GGG. - Genouillères pour faciliter les mouvements

des tuyaux conductours de l'air, de l'eau, de la fumée ou do caz.

D. - Pompe foulante garnie d'une soupape eu D. H. - Onverture garnie d'un bouchon en cuivre, pont

l'introduction des liquides dans le réservoir-

 I. — Tuyaux et robinets inutiles pour les opérations indiquées dans est ouvrage.

J. - Robinet pour évacuer l'eau du réservoir.

K. - Rebord large du réservoir pour recevoir une

K. — Rehord large du réservoir pour recevoir une lampe à esprit-de-vin. La flamme échausse l'air , l'eau et les éthers que l'on introduit dans le réservoir.

L. - Pieds en bois.

M. - Anses pour transporter l'instrument.

DES MATIÈRES.

L'ecco est le sens de l'intelligence par excellence, - Les sourdiswasts seed plus malheners; one les avengles eds .- Découverte de la cause qui entretient la performion de la membrane du

Premier comi sur le cathetensne de la trempe d'Emtachi Écoques de l'essoloi des soudes de gousse électique et de l'air morphisque.....

Geschaline ser l'Arpière de l'orgene et de l'ouie, et sur l'Apr des specie-marks...... xiv et xv

Généralités nor l'exploration de l'arcille chra les sourés-maris... Xviii Résoltets générates de mes traitements chez mes nuede-maris... Xviii

CHAPTER IV.

De la présence de l'air dans l'oreille moyenne...... Influence des qualités physiques de l'air sur l'organs de l'oran, . Effets de l'air busside et de l'air see sur l'organe de l'orit leffacece par l'orio des raccuités, de l'ess et de pes, mélangés h l'air dans l'occille moyenne

Effet de l'air porté dans l'orcilla mayenne. Effets de la execution et de l'ac usualation de l'air dans la cause

(ympatique.... Mode do circulation de l'eir dess l'oreille moyenne.

Des maladies qui misent à la circulation de l'air dans l'escille

powene . et de leurs effets sur le sens de l'oule fies du pharyax (phieguasie chronique).....

Rétrécistements de l'orifice de la trompe d'Eustachi......

- (phlegonies vénérieures).....

fundactions, indonstions des amygdales..... Maladies de la tromps d'Eastachi ; obstructions simples......

- cogorennus simples.....

Maladies de la caisse du tombrer ; engoucurat......

_

Phlegmasies chroniques et engocement de la caisso.....

Maladies de la membrane tympanique ...

De l'ionsfilusseo des susyens de d'agnostie et de traiteurent em-ployés jusqu'à ce jeur dans les maladies de l'éreille moyenne... Des erreuss commises dans le diagnostie...

Tableau des Micona consuce de l'orcille moyenne qui occasionent

Des erreses containes dans le traitement

CHAPITRE Y.

edirécissements simples....

Des injections et des dourbes d'air portées dans l'orcille moyeane, 130

26

CHARLEST VIII

De Advoluncement de l'orde et du traitement des muladies de

l'oreille moyenne par le enthétérisme et les douches d'air.... 195 Da développement de l'asie par l'action exclusive du cathétérisme

de la trozne d'Eustechi

Du développement de l'orie par suite de la dilatation de la trempe

d'Enstrehi , an moyen des sondes flexibles et des douches

Des traitements généraire pediminaires du cathétérisme , indiqués

par les causes prédisposantes et déterminantes des maladies de Pareille movemente

Des teritements bocurn des erabdies de l'organe de l'orie qui

Des traitements consécutifs sux douches d'air et su outhétérisme de l'oreille movente.....

Observations d'eletroriseus récentes de la trompe ou de la caisse

De l'exploration de l'occille moyenne chez les aiurds-meets de

Du choix des sojets qui doivent êtro mis en traitement...... 2:6 Rapport adressé para membres de l'administration des hospiers de Poris 213

CHAPTERS X

CHAPITER XI.

CDAFILM

INSTITUT BOYAL DE PRANCE.

scanfood per someers.

ENCES.

Premier rapport , par M. le baron Percy	3gx
Deskilms rapport , par M. Magradio	398
Traisitme rapport, par M. Geoffrey-Saint-Hilaire	408
Quatrième rapport , par M. Savart	415
Explication des planches	423
,,	



